

Attrezzi di Bloccaggio Rapido



 **HOMBERGER**

Catalogo

HOMBERGER.COM

ATTREZZI VERTICALI		12 - 29	
ATTREZZI ORIZZONTALI		30 - 41	
ATTREZZI AD ASTA DI SPINTA		42 - 55	
ATTREZZI DI CHIUSURA		56 - 63	
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO CON LEVA DI SICUREZZA		64 - 81	
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO IN ACCIAIO INOSSIDABILE			82 - 102
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO CON REGOLAZIONE AUTOMATICA		103 - 108	
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO ESD ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO NERI PER TECNOLOGIE DI MISURAZIONE OTTICA		109 - 114 115 - 127	
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO PNEUMATICI E PER AUTOMATIZZAZIONE CILINDRI A STAFFA ROTANTE, PNEUMATICI		128 - 145 146 - 153	
ACCESSORI		154 - 163	



ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO ESD

a partire da pagina 109

NOVITA!



ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PNEUMATICO RINFORZATO

Nr. 6825A + 6826A, pagina 134 + 136



ATTREZZO DI BLOCCAGGIO PNEUMATICO

Nr. 6820P, pagina 131



ATTREZZO DI BLOCCAGGIO CON REGOLAZIONE AUTOMATICA

Nr. 6870F, pagina 104

NOVITA!



ATTREZZO AD ASTA DI SPINTA CON REGOLAZIONE AUTOMATICA

Nr. 6874F, pagina 107

NOVITA!



VITE DI PRESSIONE

Nr. 6890, pagina 156
NUOVA GRANDEZZA!



ATTREZZO DI BLOCCAGGIO ORIZZONTALE

Nr. 6830, pagina 30-31
NUOVE GRANDEZZE!



ATTREZZO PNEUMATICO AD ASTA DI SPINTA

Nr. 6850A, pagina 129



**DISPONIBILI IN SEI
DIVERSI COLORI!**



> VANTAGGI DEL PRINCIPIO DELLA GINOCCHIERA

- > Apertura ampia e rapida dell'attrezzo di bloccaggio.
- > Collocazione ed estrazione facilitate del pezzo.
- > L'alto rapporto di moltiplicazione consente di ottenere grosse forze di bloccaggio con il minimo sforzo.
- > Nella posizione di chiusura l'attrezzo si autoblocca e impedisce l'apertura a causa degli sforzi di lavorazione.

> CAMPI DI UTILIZZO

Il rapporto favorevole tra la forza di azionamento e la forza di ritegno, insieme all'elevata maneggevolezza, consente un molteplici impiego degli attrezzi di bloccaggio rapido. Essi sono usati nell'industria per la lavorazione del metallo per forare, saldare, piegare, rettificare, controllare e assemblare; in maniera altrettanto vantaggiosa sono utilizzati anche nell'industria per la lavorazione del legno, della plastica e nelle attrezzature di incollaggio, foratura, taglio e fresatura.

> CARATTERISTICHE QUALITATIVE

L'ottima esecuzione degli attrezzi di bloccaggio rapido garantisce una perfetta funzionalità anche dopo anni di impiego. Gli attrezzi di bloccaggio rapido AMF hanno perni ampiamente dimensionati, che a partire dalla grandezza 2 dispongono di bussole indurite per cementazione. A causa dello spazio ridotto, le dimensioni 0 ed 1 non possono essere dotate di bussole. Tutti i componenti degli attrezzi di bloccaggio sono zincati prima del montaggio. La vite di pressione bonificata e zincata (in classe di resistenza 8.8) può essere regolata rapidamente per mezzo di un dado a T oppure di un dado speciale. Un vasto numero di attrezzi di bloccaggio è fornibile in acciaio inossidabile. Vedere le pagine del catalogo da 82 a 102.

Gli attrezzi di bloccaggio rapido AMF sono concepiti per l'impiego a temperature ambiente comprese fra -10°C e +80°C e sono privi di sostanze che possono danneggiare il bagno di vernice.

> COSTRUZIONE

Per le diverse possibilità di impiego anche la forma costruttiva è importante. Oltre alle esecuzioni normali di largo impiego sono fornibili anche attrezzi in esecuzione pesante di altissima qualità Nr. 6811P e Nr. 6812P.

> FORZE DI BLOCCAGGIO E DI RITEGNO PER ATTREZZI MANUALI E PNEUMATICI

La scelta dell'attrezzo delle giuste dimensioni dipende dalle forze in gioco. Le forze sono espresse in kN e si distinguono in:

- > forza di tenuta F1 o F2
- > forza di bloccaggio F3 o F4
- > forza del pistone F5 (a 6 bar)

> LA FORZA DI BLOCCAGGIO

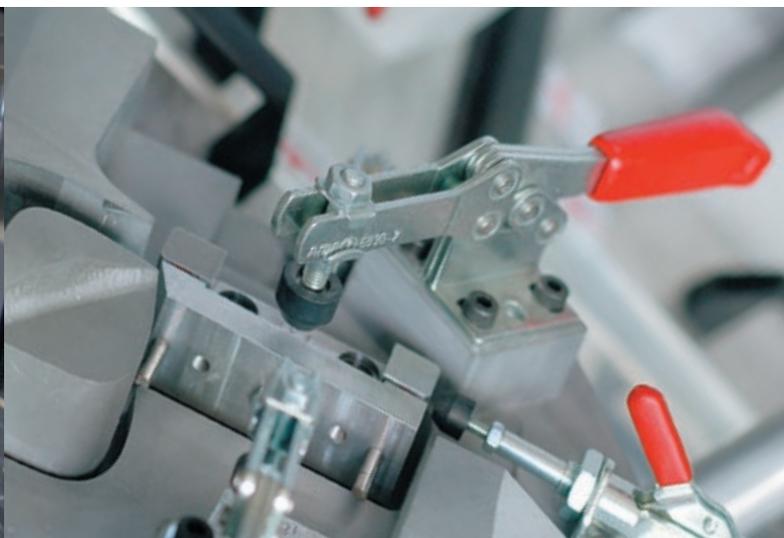
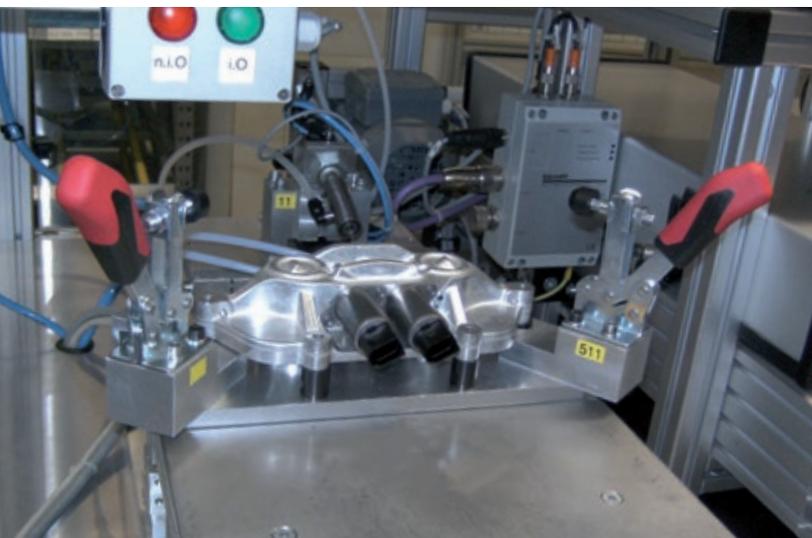
è la forza che viene esercitata sul pezzo quando si chiude l'attrezzo. A differenza di quanto si verifica per gli attrezzi pneumatici, per quelli manuali non si può specificare la forza di bloccaggio, poiché dipende dall'operatore.

> LA FORZA DI TENUTA

è la forza esercitata ad attrezzo chiuso e che si oppone agli sforzi di lavorazione senza che si verifichino deformazioni. Essa è maggiore della forza di bloccaggio in quanto, ad attrezzo chiuso, in fase di arretramento occorre superare il punto morto della leva.

> POSSIBILITÀ DI APPLICAZIONE

La base di fissaggio degli attrezzi è offerta in tre diverse esecuzioni: base piana, base dritta (particolarmente indicata nel caso di costruzioni saldate) e base ad angolo per montaggio laterale. Tutti gli attrezzi di bloccaggio rapido sono forniti completi di vite di pressione. Per grandi quantità possono essere forniti anche senza vite di pressione.



PANORAMICA DELLE CARATTERISTICHE DEI NOSTRI ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO

- > Impugnatura ergonomica a 2 componenti
- > Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita
- > Collare di trattenimento per viti di pressione.
- > Rivetti in acciaio inossidabile
- > Puntalino in gomma asportabile

Impugnatura ergonomica a 2 componenti con elevato comfort di utilizzo grazie all'ampia presa per la mano. La superficie di presa realizzata con componenti morbidi è collegata al materiale di base rigido alloggiato saldamente sull'attrezzo di bloccaggio.

Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati per una funzionalità costante nel tempo.

L'angolo di apertura può essere modificato premendo un fermo in apertura.

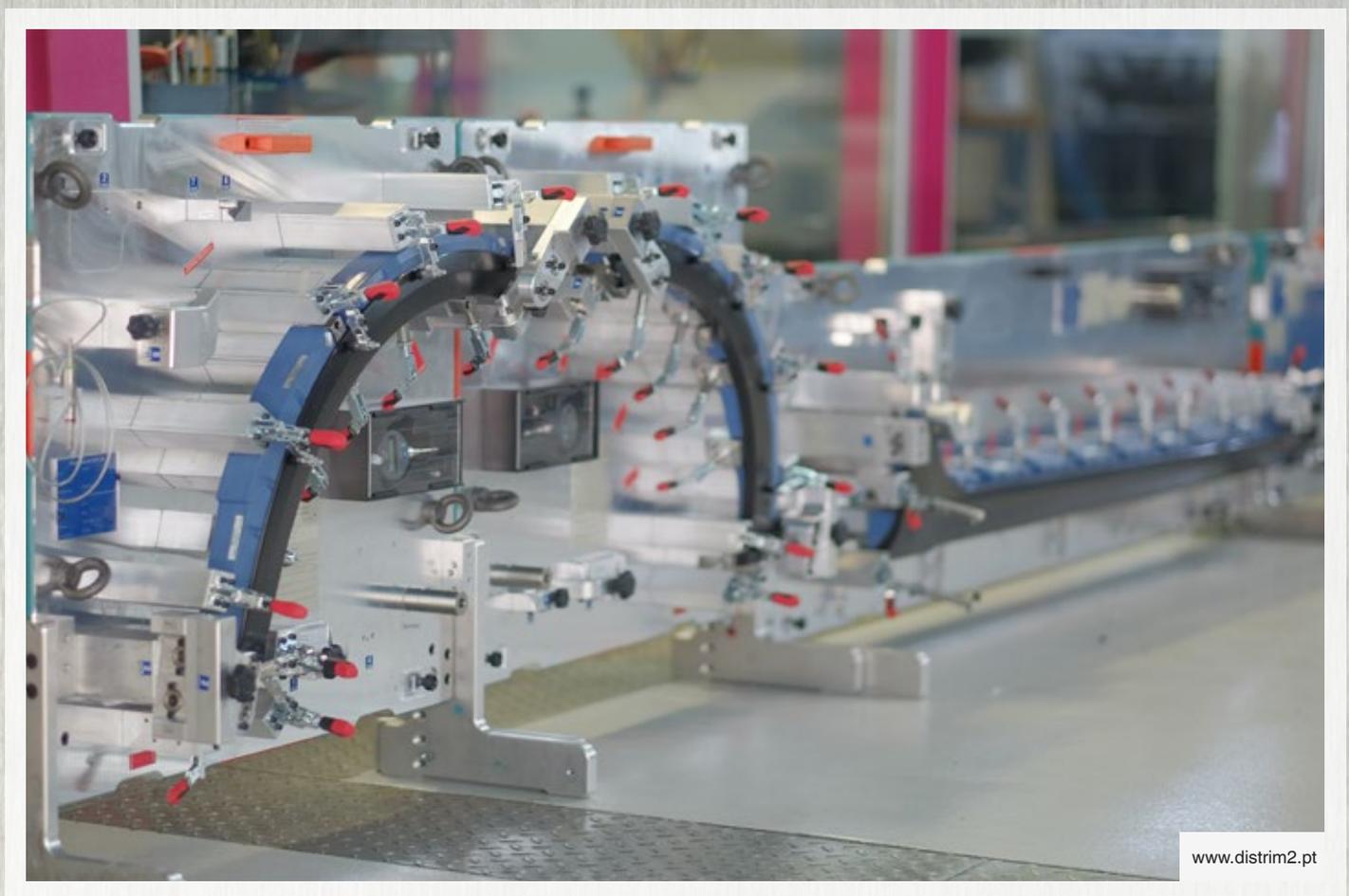
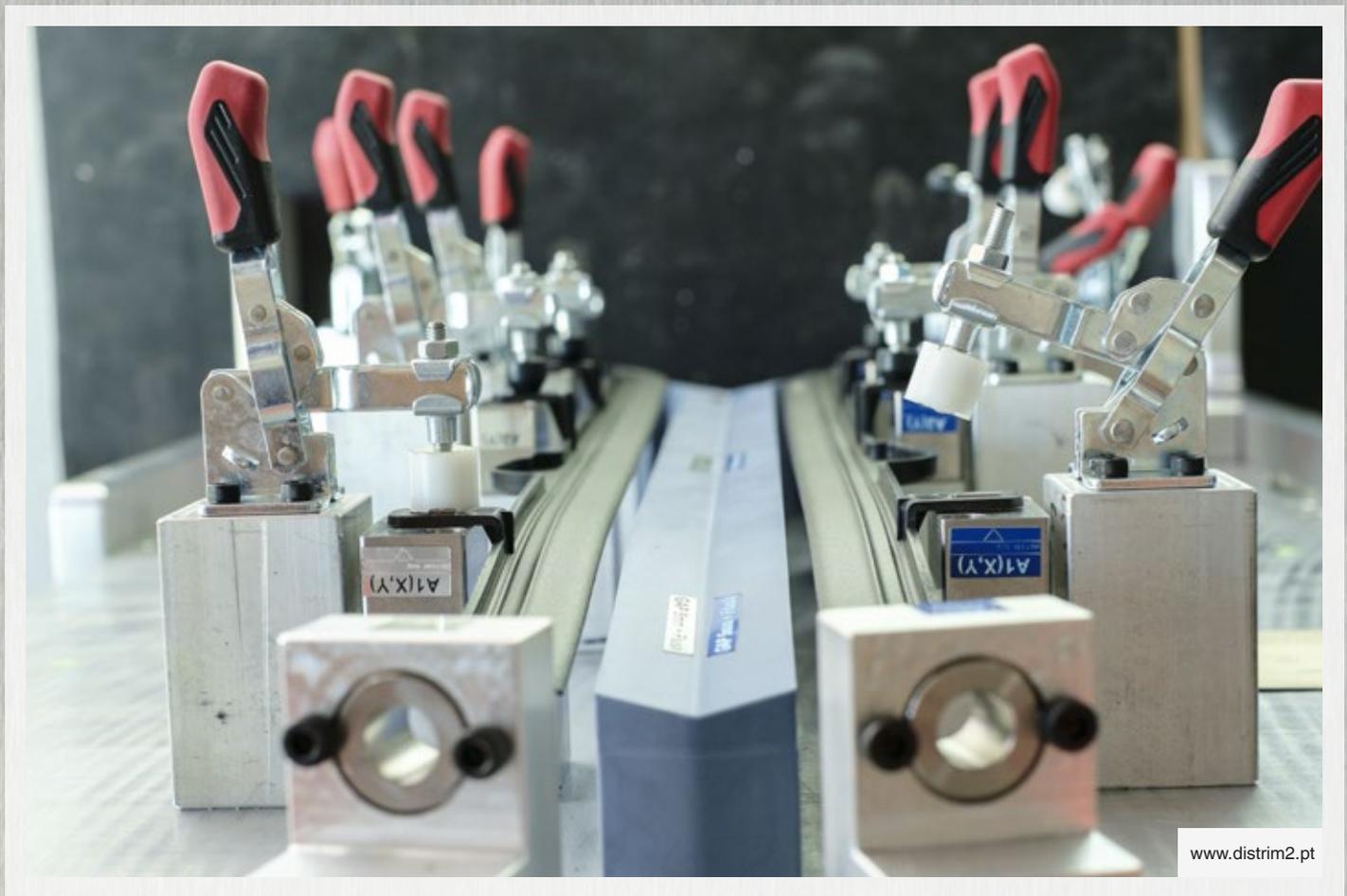
Nuovo sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali all'operatore. La battuta risulta protetta ed inaccessibile.

Collare di trattenimento per viti di pressione. Adatto all'inserimento successivo di viti di pressione premontate.

La vite di pressione (8.8) può essere regolata rapidamente tramite una rondella e un dado guidati nella staffa di bloccaggio.

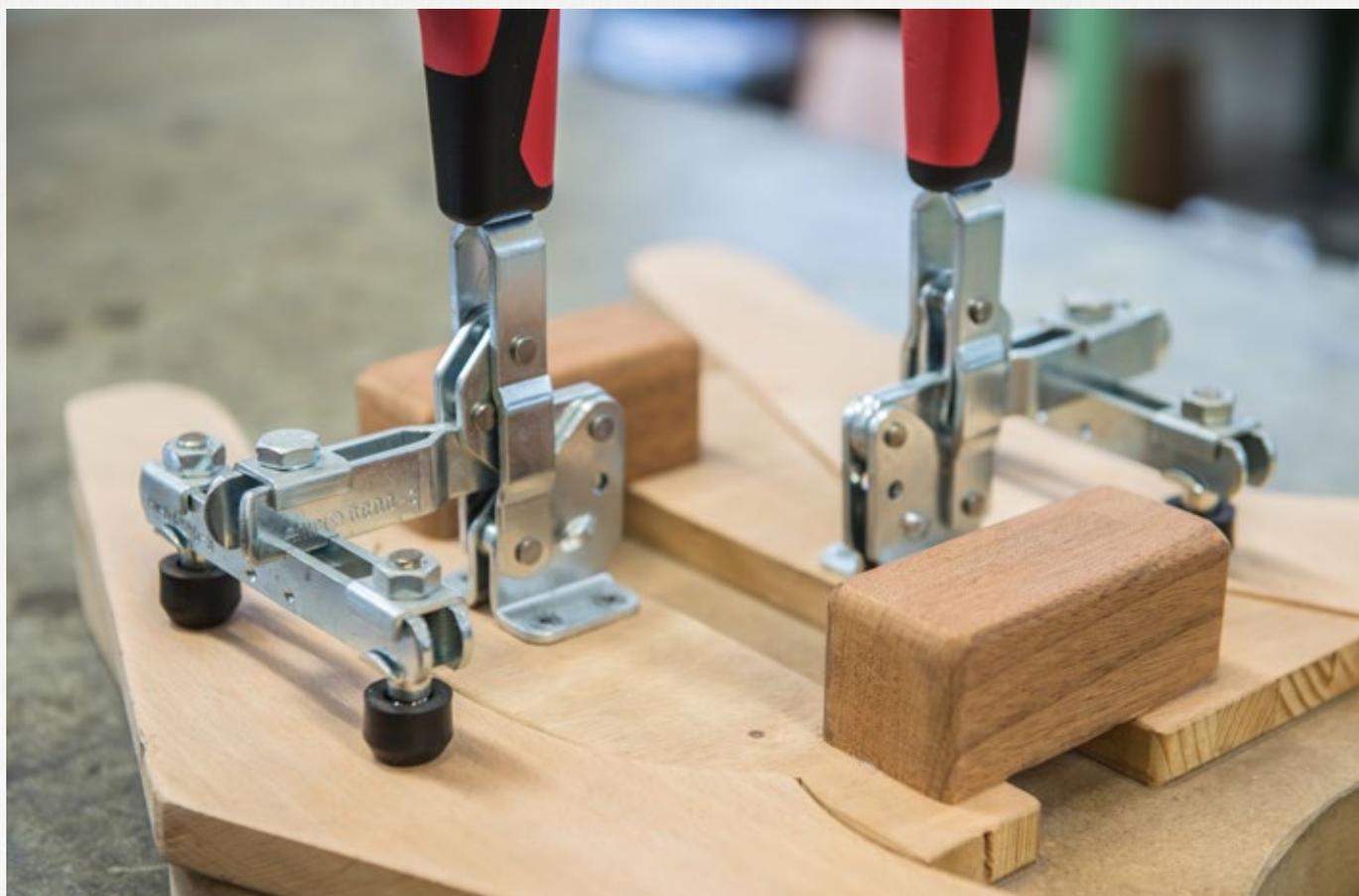
Vite di pressione con puntalino in gomma asportabile.



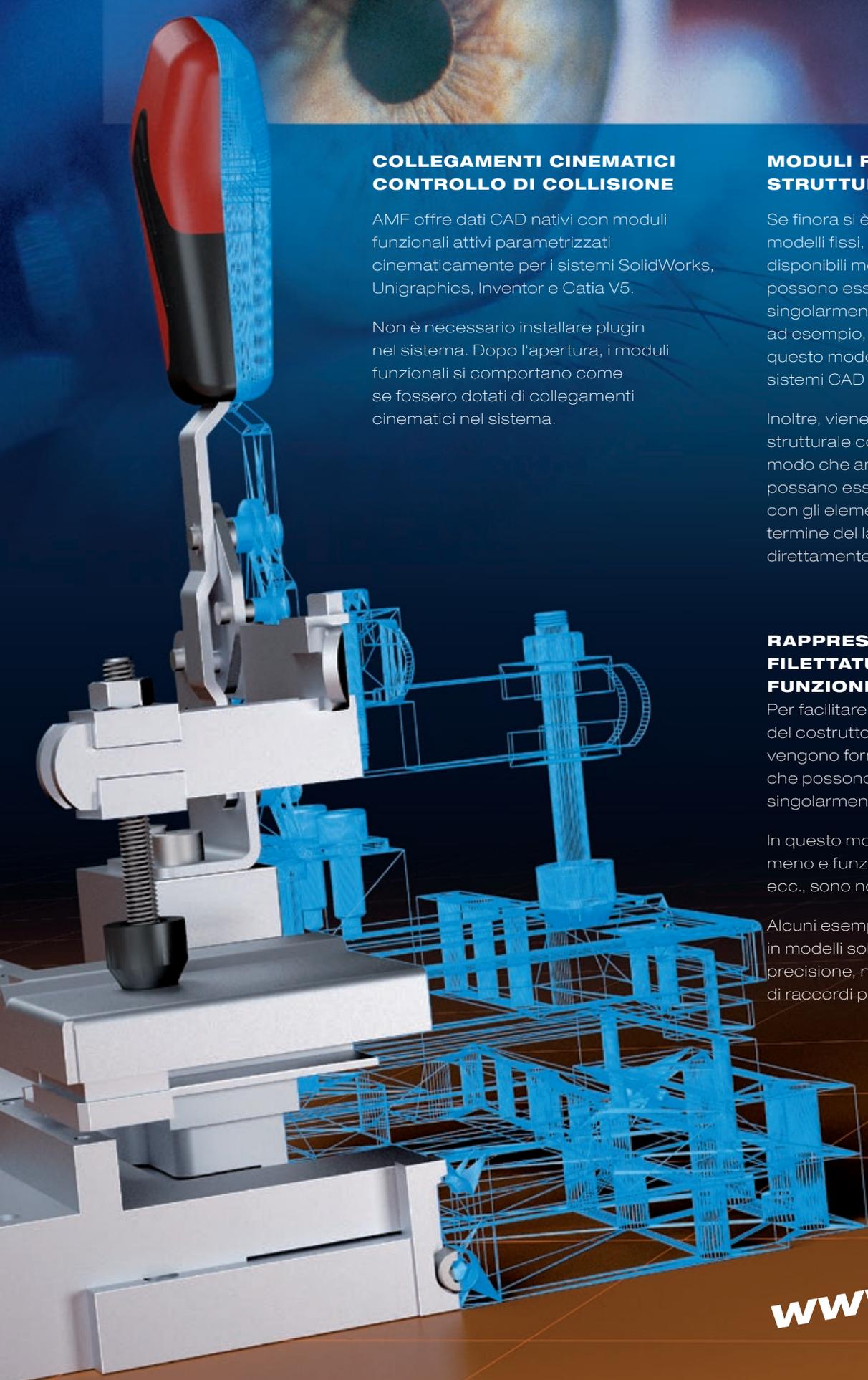


Con riserva di modifiche tecniche.





Con riserva di modifiche tecniche.



COLLEGAMENTI CINEMATICI CONTROLLO DI COLLISIONE

AMF offre dati CAD nativi con moduli funzionali attivi parametrizzati cinematicamente per i sistemi SolidWorks, Unigraphics, Inventor e Catia V5.

Non è necessario installare plugin nel sistema. Dopo l'apertura, i moduli funzionali si comportano come se fossero dotati di collegamenti cinematici nel sistema.

MODULI FUNZIONALI STRUTTURA DISTINTA BASE

Se finora si è avuto a che fare con modelli fissi, non flessibili, ora sono disponibili moduli funzionali i cui elementi possono essere selezionati e spostati singolarmente. La modifica di una corsa, ad esempio, può essere effettuata in questo modo anche da utenti di altri sistemi CAD con solo pochi clic del mouse.

Inoltre, viene fornito anche l'intero albero strutturale con i numeri d'ordine AMF, in modo che anche gli accessori nel sistema possano essere selezionati e combinati con gli elementi di bloccaggio. Così, al termine del lavoro è possibile attivare direttamente il processo di ordinazione.

RAPPRESENTAZIONE DELLA FILETTATURA MODELLI DI FUNZIONI

Per facilitare e velocizzare il lavoro del costruttore, insieme ai dati vengono forniti modelli di funzioni che possono essere esclusi singolarmente in caso di non utilizzo.

In questo modo il sistema viene sollecitato meno e funzioni come rotazione, calcoli, ecc., sono notevolmente più veloci.

Alcuni esempi sono le filettature modellate in modelli solidi per una maggiore precisione, nonché le marcature colorate di raccordi pneumatici e idraulici.

www.amf.de

Nr. 6800

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni da 2 a 6 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. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore. Collare di trattamento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90001	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
90019	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
90027	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
90035	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
90043	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
90050	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90068	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione „ACCIAIO inox“ (N. 6800NI) e in versione nera opaca (n. 6800B)!

Nr. 6800Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557009	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557010	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557011	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557012	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557013	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557014	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557015	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6800NIY).

Nr. 6800J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557301	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557302	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557303	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557304	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557305	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557306	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557307	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6800NIJ).

Nr. 6800E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557615	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557616	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557617	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557618	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557619	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557620	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557621	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6800NIE).

Nr. 6800G

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557465	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557466	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557467	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557468	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557469	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557470	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557471	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6800NIG).

Nr. 6800T

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557963	0	0,5	0,7	M 4x 25	60
557964	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557965	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557966	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557967	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557968	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557969	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6800NIT).

Accessori // Suggerimenti



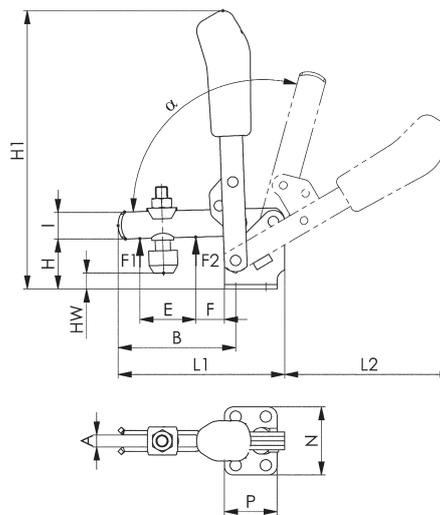
Nr. 6895, pagina 162



Nr. 6892, pagina 160



Nr. 6800S, pagina 64



CAD

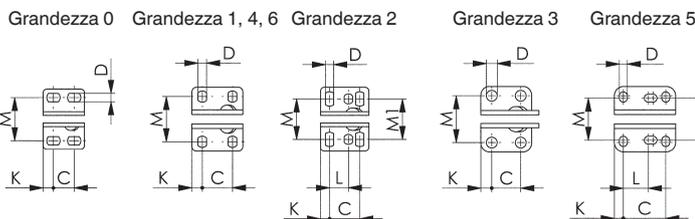


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α^*
0	4	31,0	8,5-13,5	4,5	14	5,5	18,0	81,0	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23,0	-	32	22	95°	-
1	5	39,0	16,0	4,5	18	6,0	19,0	98,0	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22,5-26,0	-	34	27	95°	-
2	6	52,0	20,0	5,5	25	11,0	23,0	140,0	-3,0	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23,0-31,0	27	43	32	105°	60°
3	8	79,0	20,0	7,5	37	19,0	33,0	186,0	2,0	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	-	46	35	105°	60°
4	10	101,0	32,0	8,6	54	16,0	42,5	221,0	-6,0	22,5	20	13,0	-	141	130	43,0-46,5	-	64	53	105°	60°
5	14	140,0	45,0	8,5	73	34,0	55,8	281,0	-3,0	27,5	25	9,5	26,5-31,5	195	185	45,0-50,0	45	70	65	115°	60°
6	14	165,5	50,5	13,0	89	28,0	81,0	333,0	-2,5	55,0	30	24,5	-	231	206	67,5-72,5	-	100	90	140°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6802

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni da 2 a 6 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. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90217	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
90225	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
90233	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
90241	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
90258	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90266	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Disponibile anche nella versione nera opaca (n. 6802B)!

Nr. 6802Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557018	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557019	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557020	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557021	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557022	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557023	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Nr. 6802J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557310	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557311	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557312	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557313	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557314	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557315	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Nr. 6802E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557622	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557623	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557624	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557625	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557626	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557627	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6802G

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557472	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557473	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557474	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557475	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557476	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557477	6	3,4	5,5	M12x110	2200

Nr. 6802T

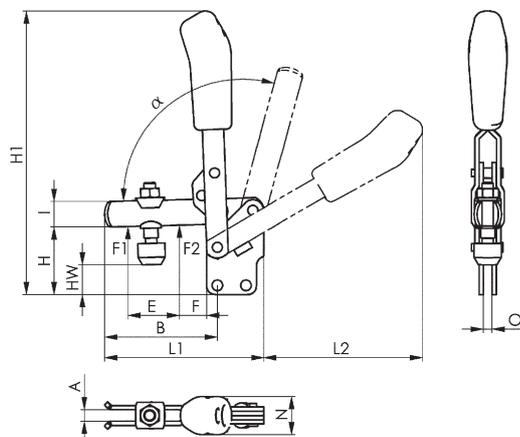
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557970	1	0,6	1,1	M 5x 30	105
557971	2	0,8	1,2	M 6x 35	175
557972	3	1,2	2,5	M 8x 45	410
557973	4	1,7	3,0	M 8x 65	630
557974	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557975	6	3,4	5,5	M12x110	2200



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6891,
pagina 159



Nr. 6802S,
pagina 66

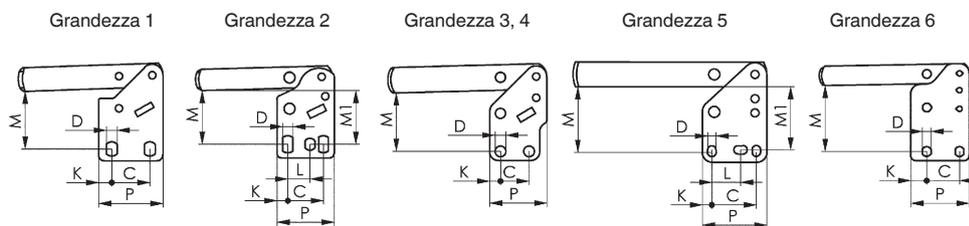


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
1	5	39	16,0	4,5	18	6	29	109,0	6,0	12,5	10	5,5	-	61	59	23,5-25,0	-	19	5	27	95°	-
2	6	52	20,0	5,5	25	11	38	144,5	11,5	19,5	12	6,0	12,5	78	80	28,5-32,0	30	21	5	32	105°	60°
3	8	79	20,0	7,5	36	19	48	200	16,5	25,0	18	7,5	-	112	114	41,0	-	27	6	40	105°	60°
4	10	101	32,0	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13,0	-	141	130	55,5	-	35	8	53	105°	60°
5	14	140	45,0	8,5	72	35	77	301	18,0	49,0	25	9,5	26,5-31,5	195	183	66,0	64	45	10	65	115°	60°
6	14	165	50,5	13,0	89	28	117	369	33,0	90,5	30	24,5	-	231	206	102,0	-	45	10	90	140°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6803

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base ad angolo.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 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. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90316	1	0,8	1,1	M5x30	125
90324	2	1,0	1,2	M6x35	220
90332	3	1,4	2,5	M8x45	400
90340	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NI).

Nr. 6803Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557024	1	0,8	1,1	M5x30	125
557025	2	1,0	1,2	M6x35	220
557026	3	1,4	2,5	M8x45	400
557027	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NIY).

Nr. 6803J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557318	1	0,8	1,1	M5x30	125
557319	2	1,0	1,2	M6x35	220
557320	3	1,4	2,5	M8x45	400
557321	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NIJ).

Nr. 6803E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557630	1	0,8	1,1	M5x30	125
557631	2	1,0	1,2	M6x35	220
557632	3	1,4	2,5	M8x45	400
557633	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NIE).

Nr. 6803G

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557479	1	0,8	1,1	M5x30	125
557480	2	1,0	1,2	M6x35	220
557481	3	1,4	2,5	M8x45	400
557482	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NIG).

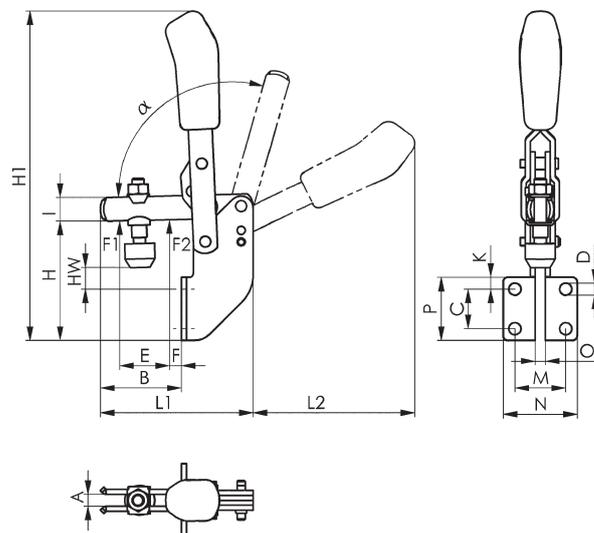
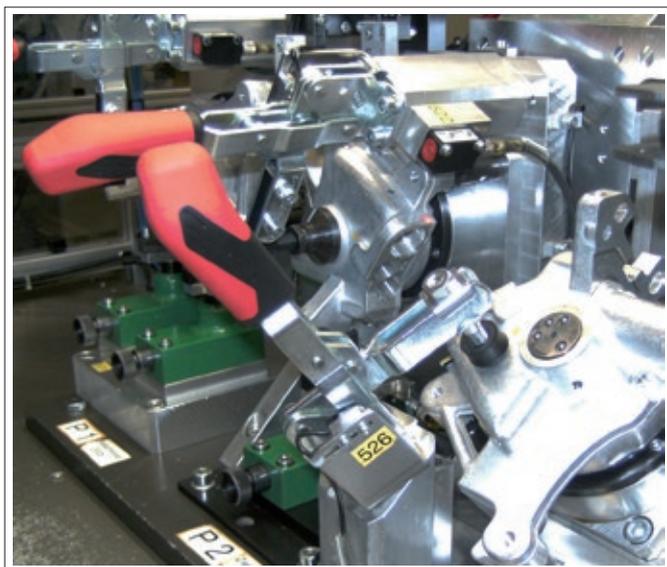
Nr. 6803T

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557977	1	0,8	1,1	M5x30	125
557978	2	1,0	1,2	M6x35	220
557979	3	1,4	2,5	M8x45	400
557980	4	2,0	3,0	M8x65	650

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6803NIT).



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895, pagina 162



Nr. 6896, pagina 161



Nr. 6803S, pagina 68

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
1	5	34,5	14	4,5	18	7	45,0	125,0	2,5	9,0	10	10	61	58	20,0	30,0	5	30	98°	-
2	6	41,0	20	6,1	25	6	60,0	176,5	8,0	15,5	12	6	77	90	25,5	37,0	5	32	105°	60°
3	8	62,0	24	6,5	37	11	71,0	223,0	9,0	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105°	60°
4	10	83,0	32	8,5	54	11	101,5	280,0	11,0	39,5	20	54	141	129	32,0	52,0	8	96	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6804

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio pieno e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. 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. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6885 e di manicotto per la saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90431	3	1,4	2,5	M8x45	340
90449	4	2,0	3,0	M8x65	585
90456	5	3,0	5,0	M12x80	1480
90464	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6804Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557028	3	1,4	2,5	M8x45	340
557029	4	2,0	3,0	M8x65	585
557030	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557031	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6804J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557322	3	1,4	2,5	M8x45	340
557323	4	2,0	3,0	M8x65	585
557324	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557325	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6804E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557635	3	1,4	2,5	M8x45	340
557636	4	2,0	3,0	M8x65	585
557637	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557638	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6804G

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



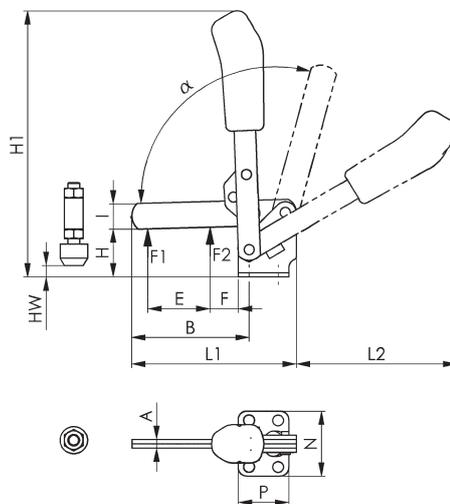
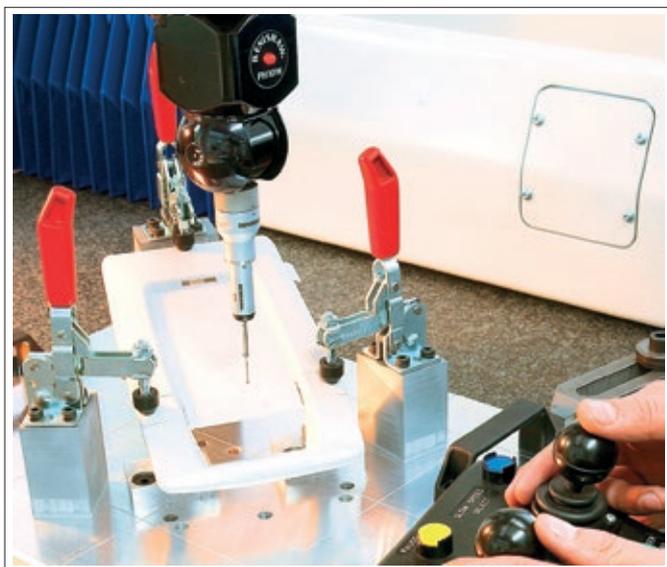
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557483	3	1,4	2,5	M8x45	340
557484	4	2,0	3,0	M8x65	585
557485	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557486	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6804T

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557981	3	1,4	2,5	M8x45	340
557982	4	2,0	3,0	M8x65	585
557983	5	3,0	5,0	M12x80	1480
557984	6	3,5	5,5	M12x110	2200



CAD

Accessori // Suggerimenti

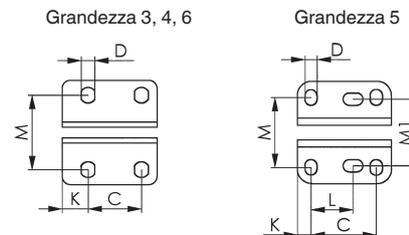


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α^*
3	6	81,0	20,0	7,5	43	19,5	33,5	186	0	12,0	18	7,5	-	108,5	116,5	32,5	-	46	35	105°	60°
4	8	101,0	32,0	8,6	61	17,0	42,5	221	-8	21,0	20	13,0	-	141,5	129,5	45,0	-	64	53	105°	60°
5	10	141,0	45,0	8,5	88	30,5	55,5	281	-6	25,5	25	9,5	26,5-31,5	196,5	184,0	45-50	45	70	65	115°	60°
6	10	166,5	50,5	13,0	90	20,5	81,0	331	-5	51,0	30	24,5	-	232,0	206,0	68-72	-	100	90	140°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6806

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio pieno e base di fissaggio diritta. Esecuzione zincata e passivata. 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. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6885 e di manicotto per la saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90555	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
90563	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
90571	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
90589	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6806Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557032	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557033	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557034	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557035	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6806J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557326	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557327	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557328	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557329	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6806E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557650	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557651	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557652	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557653	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6806G

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557487	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557488	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557489	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557490	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Nr. 6806T

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557985	3	1,4	2,5	M 8x 45	400
557986	4	2,0	3,0	M 8x 65	585
557987	5	3,0	5,0	M12x 80	1480
557988	6	3,5	5,5	M12x110	2200

Accessori // Suggerimenti



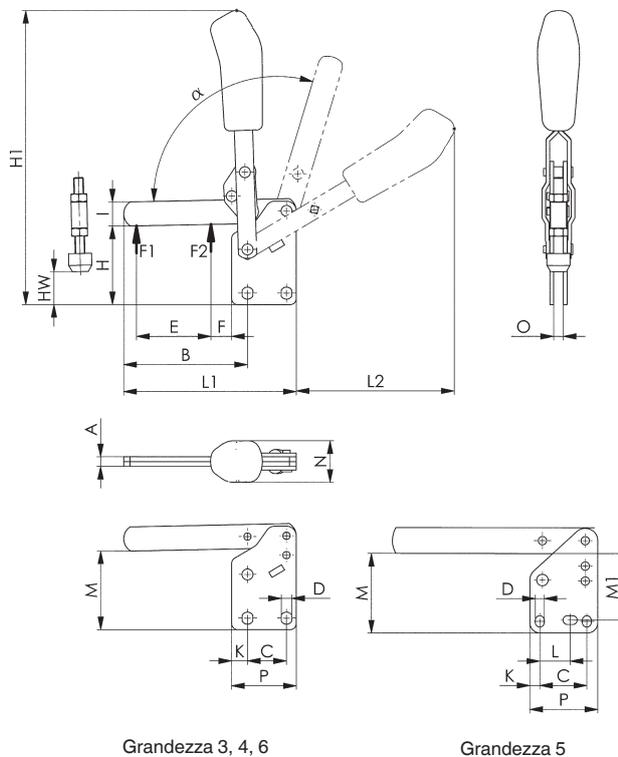
Nr. 6886, pagina 159



Nr. 6802, pagina 14



Nr. 6804, pagina 18



CAD

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
3	6	81,0	20,0	7,5	43	19,5	48	200	14,5	26,0	18	7,5	-	108,5	111,0	41,0	-	27	6	35	105°	60°
4	8	101,0	32,0	8,6	61	17,0	65	244	13,0	44,0	20	13,0	-	141,5	129,5	55,5	-	34	8	53	105°	60°
5	10	141,0	45,0	8,5	88	30,5	77	302	15,0	47,0	25	9,5	26,5-31,5	196,5	184,0	66,0	64	36	10	65	115°	60°
6	10	166,5	50,5	13,0	90	20,5	117	369	28,5	86,5	30	24,5	-	232,0	206,0	102,0	-	39	10	90	140°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Nr. 6805

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

Braccio di bloccaggio con vite di pressione fissa e base di fissaggio piana.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi. Sistema di serraggio con protezione di sicurezza contro danni accidentali alla mano dell'operatore.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6885.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90514	1	1	M5x30	100

Nr. 6805Y

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557037	1	1	M5x30	100

Nr. 6805J

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557330	1	1	M5x30	100

Nr. 6805E

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557654	1	1	M5x30	100

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6811P

Attrezzo di bloccaggio verticale rinforzato

con base orizzontale.

Bussole di supporto alesate e temprate. Perni temprati, rettificati e senza necessità di lubrificazione. Dadi di regolazione sul braccio di leva. Materiale: acciaio, brunito. Braccio di leva in fusione di acciaio, brunito. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6885.

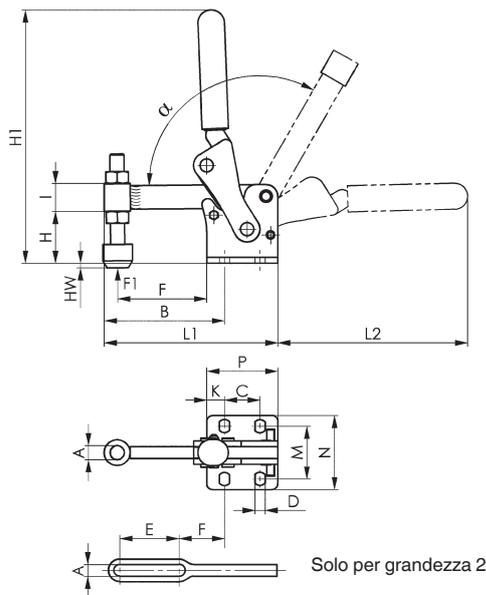


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
91314	2	2,5	M 6x 50	320
90878	4	5,0	M12x 80	1250
90886	6	6,0	M12x110	2130
90894	8	12,0	M12x110	4050

Nota:

Questo attrezzo di tipo verticale stabile è particolarmente adatto per la costruzione di attrezzature o strumenti di lavoro.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6805, pagina 22



Nr. 6812P, pagina 25

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	P	α
91314	2	6,1	57	20	7,1	30	21	25	127	-13,5	6	15	8,5	85	94	32	47	37	120°
90878	4	12,2	100	30	8,5	-	75	44	216	-19,0	14	24	15	146	160	45	65	60	120°
90886	6	12,2	121	45	10,5	-	95	65	263	-22,0	35	30	15	181	185	52	78	75	120°
90894	8	12,2	151	55	12,5	-	120	71	303	-10,0	41	36	20	226	203	75	108	95	120°



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6812P

Attrezzo di bloccaggio verticale rinforzato

con base diritta e fori di fissaggio.

Bussole di supporto alesate e temprate. Perni temprati, rettificati e senza necessità di lubrificazione. Dadi di regolazione sul braccio di leva. Materiale: acciaio, brunito. Braccio di leva in fusione di acciaio, brunita. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6885.

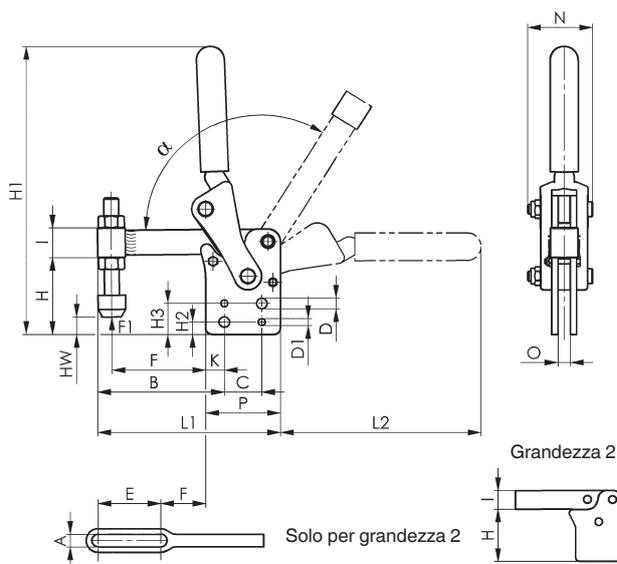


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
91330	2	2,5	M 6x 50	320
90902	4	10,0	M12x 80	1320
90910	6	12,0	M12x110	2120
90928	8	20,0	M12x110	4060

Nota:

Questo attrezzo di tipo verticale stabile è particolarmente adatto per la costruzione di attrezzature o strumenti di lavoro.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6802,
pagina 14



Nr. 6806,
pagina 20



Nr. 6811P,
pagina 24

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	H3	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	N	O	P	α
91330	2	6,2	48	-	-	-	30	12	42,0	144	-	-	3,5	22,8	15	-	85	94	31	6	37	190°
90902	4	12,2	101	30	8,5	5,7	-	75	62,0	233	10	25	-1,0	35,0	24	15	146	161	52	10	60	120°
90910	6	12,2	121	45	10,5	7,7	-	95	87,5	289	15	35	0,0	58,0	30	15	181	189	60	12	75	120°
90928	8	12,2	151	55	12,5	9,7	-	120	106,0	338	15	40	25,0	76,0	36	20	226	219	76	16	95	120°

Nr. 6809P

Attrezzo modulare

con base orientabile, esecuzione saldabile.

Ingranaggio saldabile in base all'angolazione. Bussole di supporto alesate e temprate. Perni temprati, rettificati e senza necessità di lubrificazione. Dadi di regolazione sul braccio di leva.

Materiale: acciaio, brunito. Braccio di leva in fusione di acciaio, brunita.

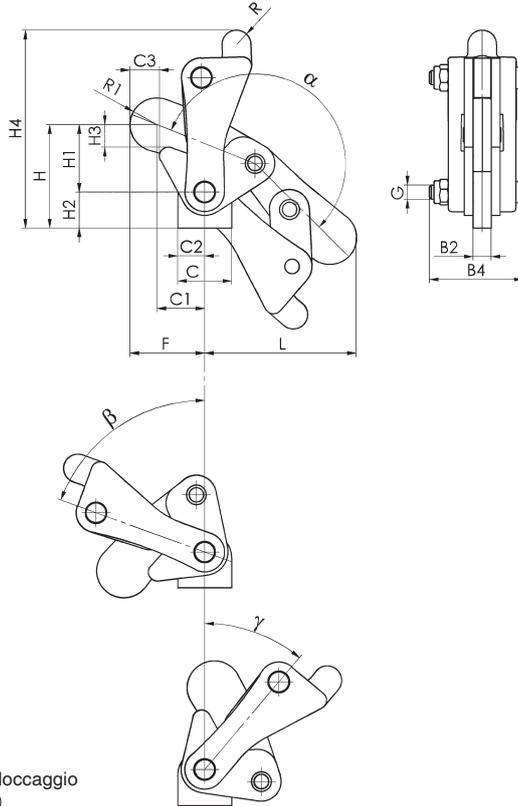


CAD

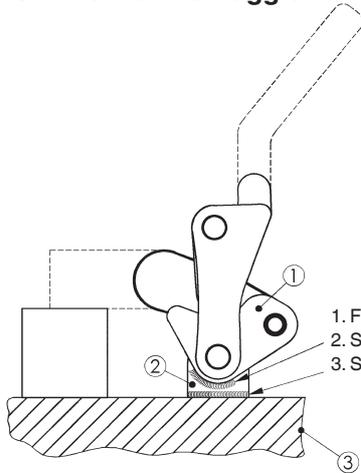
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
90738	2	2,5	205
90746	4	7,0	855
90753	6	11,0	1600
90761	8	22,5	3100
90779	10	34,0	5560

Nota:

Questi attrezzi modulari possono essere assemblati individualmente in base alle reali esigenze della Vostra produzione di attrezzature o strumenti di lavoro.



Istruzioni di montaggio:



1. Fissare l'attrezzo modulare in posizione di bloccaggio
2. Saldare il componente ① al componente ②
3. Saldare il componente ② al componente ③

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6809H,
pagina 28

Nr. 6809RK,
pagina 28

Nr. 6809RL,
pagina 28

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B2	B4	C	C1	C2	C3	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	R	R1	α	β	γ
90738	2	6	31	22	22	11	12	32	M 6	38	18	20,0	5	76	58	5	10,0	200°	70°	40°
90746	4	10	52	30	26	15	16	41	M 8	58	38	20,0	12	112	82	8	15,0	200°	70°	40°
90753	6	12	60	36	36	18	20	55	M10	78	50	28,0	16	145	105	11	18,0	200°	70°	40°
90761	8	16	76	50	50	25	27	72	M12	98	65	33,0	19	172	135	14	22,5	200°	70°	40°
90779	10	20	90	70	52	35	22	77	M16	117	83	33,5	25	210	155	14	25,0	200°	60°	28°

Nr. 6810P

Attrezzo modulare

con base verticale, esecuzione saldabile.

Bussole di supporto alesate e temprate. Perni temprati, rettificati e senza necessità di lubrificazione. Dadi di regolazione sul braccio di leva.

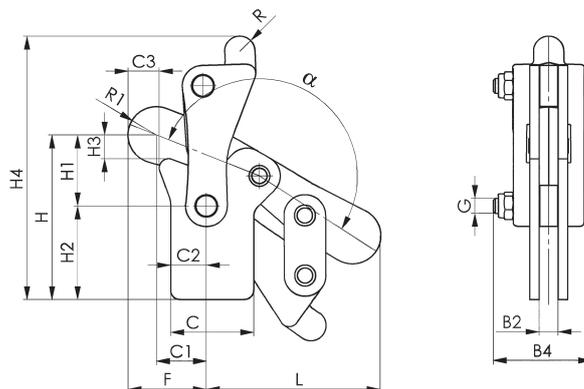
Materiale: acciaio, brunito. Braccio di leva in fusione di acciaio brunita.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
90803	2	2,5	245
90811	4	7,0	970
90829	6	11,0	1750
90837	8	22,5	3310
90845	10	34,0	5970

Nota:

Questi attrezzi modulari possono essere assemblati individualmente in base alle reali esigenze della Vostra produzione di attrezzature o strumenti di lavoro.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6809G,
pagina 29



Nr. 6809S,
pagina 29



Nr. 6809V,
pagina 29

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B2	B4	C	C1	C2	C3	F	G	H	H1	H2	H3	H4	L	R	R1	α
90803	2	6	31	30	22	14	12	32	M 6	52	18	34	5	90	58	5	10,0	190°
90811	4	10	52	44	26	19	16	41	M 8	88	38	50	12	142	82	8	15,0	190°
90829	6	12	60	55	36	28	20	55	M10	114	50	64	16	182	106	11	18,0	190°
90837	8	16	76	66	50	37	27	72	M12	140	64	76	19	218	135	14	22,5	190°
90845	10	20	90	80	52	40	22	77	M16	173	83	90	25	266	155	14	25,0	190°

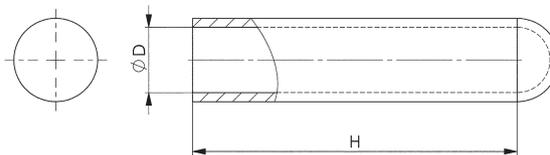
Nr. 6809H
Impugnatura

in plastica rossa, resistente agli oli.



CAD

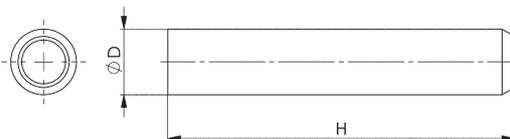
Nr. ordine	Grandezza	ØD x H	Peso [g]
91355	2	13 x 50	7
91363	4	18 x 90	21
91371	6	22 x 100	28
91389	8+10	28 x 110	39


Nr. 6809RK
Leva di azionamento, corta

 da saldare, smusso di protezione.
 Materiale: acciaio brunito.


CAD

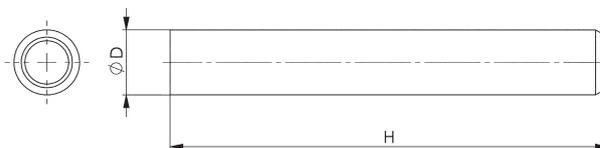
Nr. ordine	Grandezza	ØD x H	Peso [g]
91033	2	13 x 55	37
91041	4	18 x 95	104
91058	6	22 x 105	148
91066	8+10	28 x 115	148


Nr. 6809RL
Leva di azionamento, lunga

 da saldare, smusso di protezione.
 Materiale: acciaio brunito.


CAD

Nr. ordine	Grandezza	ØD x H	Peso [g]
91074	2	13 x 95	60
91082	4	18 x 120	132
91090	6	22 x 150	211
91108	8+10	28 x 180	333

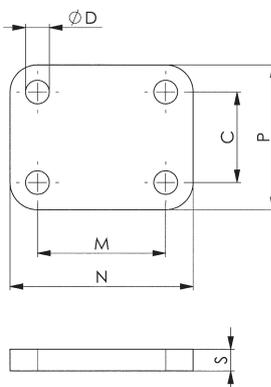


Nr. 6809G
Piastra di base

 da saldare, con fori di fissaggio.
 Materiale: acciaio brunito.


CAD

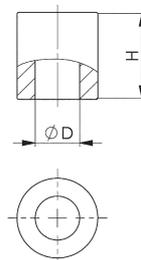
Nr. ordine	Grandezza	C	ØD	M	N	P	S	Peso [g]
90944	2+4	25	6,5	35	50	40	8	86
90951	6	40	8,5	30	50	60	8	211
90969	8	50	8,5	45	65	70	8	333
90977	10	60	10,5	50	70	80	10	406


Nr. 6809S
Bussola filettata

 da saldare, spessore elevato.
 Materiale: acciaio brunito.


CAD

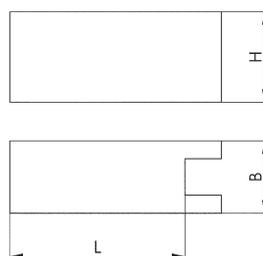
Nr. ordine	Grandezza	ØD x H	Peso [g]
91116	2	6,5 x 20	26
91124	4	12,1 x 24	50
91132	6	12,1 x 30	63
91173	8+10	12,1 x 36	75


Nr. 6809V
Prolunga del braccio di bloccaggio

 da saldare, scanalata.
 Materiale: acciaio brunito.


CAD

Nr. ordine	Grandezza	Lungh. x H x Largh.	Peso [g]
90985	2	40 x 15 x 15	81
90993	4	48 x 25 x 20	208
91009	6	60 x 30 x 25	390
91017	8	75 x 35 x 30	676
91025	10	94 x 35 x 35	970



Nr. 6830

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni da 2 a 6 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.

Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93005	0	0,25	0,4	M4x25	35
93013	1	0,8	1,1	M5x30	105
93021	2	1,0	1,2	M6x35	185
93039	3	1,8	2,5	M8x45	320
93047	4	2,0	3,0	M8x65	700
93054	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561275	6	4,00	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione „ACCIAIO inox“ (N. 6830NI) e in versione nera opaca (n. 6830B)!

Nota:

Controllo a sensori adatto per grandezza 3 vedere N. 6897S.

Nr. 6830Y

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557038	0	0,25	0,4	M4x25	35
557039	1	0,8	1,1	M5x30	105
557040	2	1,0	1,2	M6x35	185
557041	3	1,8	2,5	M8x45	320
557042	4	2,0	3,0	M8x65	700
557043	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561276	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6830NIY).

Nr. 6830J

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557331	0	0,25	0,4	M4x25	35
557332	1	0,8	1,1	M5x30	105
557333	2	1,0	1,2	M6x35	185
557334	3	1,8	2,5	M8x45	320
557335	4	2,0	3,0	M8x65	700
557336	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561277	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6830NIJ).

Nr. 6830E

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557655	0	0,25	0,4	M4x25	35
557656	1	0,8	1,1	M5x30	105
557657	2	1,0	1,2	M6x35	185
557658	3	1,8	2,5	M8x45	320
557659	4	2,0	3,0	M8x65	700
557660	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561278	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6830NIE).

Nr. 6830G

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557492	0	0,25	0,4	M4x25	35
557493	1	0,8	1,1	M5x30	105
557494	2	1,0	1,2	M6x35	185
557495	3	1,8	2,5	M8x45	320
557496	4	2,0	3,0	M8x65	700
557497	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561279	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6830NIG).

Nr. 6830T

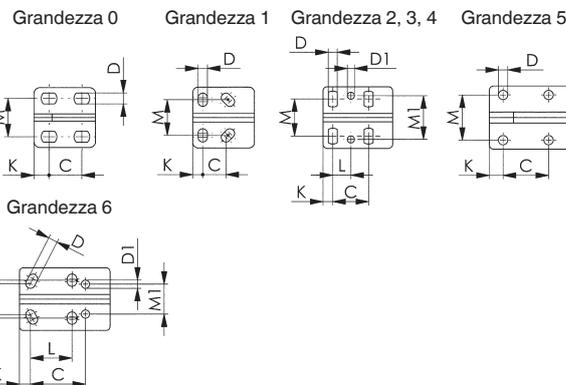
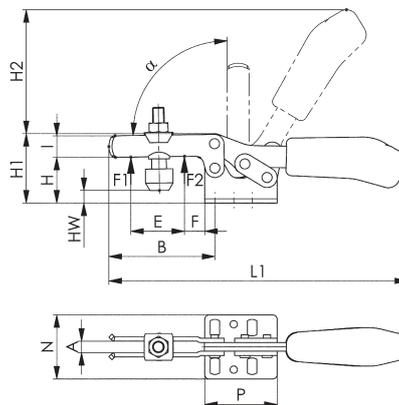
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557991	0	0,25	0,4	M4x25	35
557992	1	0,8	1,1	M5x30	105
557993	2	1,0	1,2	M6x35	185
557994	3	1,8	2,5	M8x45	320
557995	4	2,0	3,0	M8x65	700
557996	5	3,0	5,0	M8x65	1080
561280	6	4,0	7,0	M10x116	1925

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6830NIT).



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6860, pagina 42



Nr. 6897S, pagina 154



Nr. 6830S, pagina 72

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	M2	N	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	14,5	23,0	34	-5,5	0,0	7,5	6,3	-	79	16,0	-	-	25,0	25,5	90°
1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,7	8,0	19,0	30,0	49	-3,0	2,5	10,0	5,5	-	120	18,0-21,5	-	-	34,0	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	68	-1,5	5,0	13,2	6,0	12,7	162	19,5-29,5	28,5	-	42,0	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,0	14,0	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,0	13,0	206	22,0-31,8	31,6	-	45,5	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27,0	45,0	75,0	126	-4,0	24,0	20,0	8,0	20,5	287	29,0-43,0	43,0	-	58,0	57,0	90°
5	10	123	41,5	8,5	-	78,0	16,0	46,0	73,0	128	+1,7	25,0	25,0	12,5	-	321	41,5	-	-	58,0	77,0	90°
6	10	110	57,7	9,8	8,7	59,3	20,6	71,5	114,5	181	-6,0	44,0	30,0	11,5	43,6	354	32,1-43,8	31,6	36,0-44,2	66,5	95,0	83°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 68300

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura rossa

con maggiori forze di bloccaggio, braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.

Zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile. I punti di supporto sono lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di bloccaggio di sicurezza con collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio. Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 68301.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
552552	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
551715	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
551716	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
551717	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NI).

Nr. 68300Y

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557046	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557930	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557047	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557048	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NIY).

Nr. 68300J

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557337	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557935	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557338	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557339	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NIJ).

Nr. 68300E

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557668	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557937	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557669	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557670	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NIE).

Nr. 68300G

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557498	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557936	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557499	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
557500	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NIG).

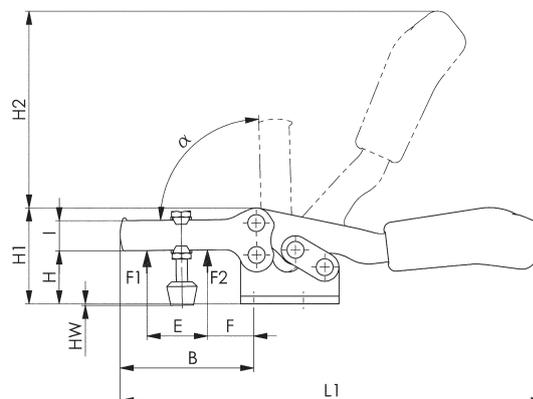
Nr. 68300T

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura nera

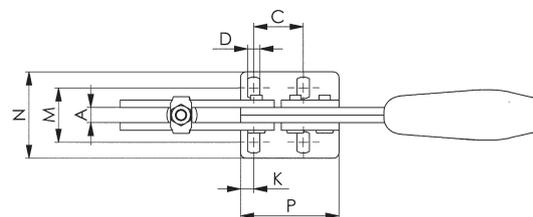


Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557997	1	1,1	1,7	M5 x 35	114
557998	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
557999	3	2,5	4,0	M8 x 58	560
558000	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 68300NIT).



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 68301, pagina 156



Nr. 6830S, pagina 72



Nr. 6800, pagina 12

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P	α
1	5	46	13,5	4,3	20	16,5	19,0	35	46	0	10,0	12	6,0	126	15,0 - 19,5	27,5	34,0	90°
2	8	71	26,0	6,5	39	14,0	28,0	51	108	-1	12,0	16	7,0	224	23,5 - 34,0	46,0	52,0	90°
3	8	78	26,0	6,5	43	22,0	33,5	58	112	-1	13,0	18	6,5	242	25,5 - 36,0	47,0	52,5	90°
4	10	120	41,5	8,6	69	23,0	41,0	77	135	-2	16,5	24	10,5	329	34,5 - 45,0	60,0	76,0	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6832

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio dritta.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni da 2 a 5 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. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93203	0	0,25	0,4	M4x25	35
93211	1	0,8	1,1	M5x30	105
93229	2	1,0	1,2	M6x35	185
93237	3	1,8	2,5	M8x45	320
93245	4	2,0	3,0	M8x65	700
93252	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Disponibile anche nella versione nera opaca (n. 6832B)!

Nr. 6832Y

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557097	0	0,25	0,4	M4x25	35
557098	1	0,8	1,1	M5x30	105
557099	2	1,0	1,2	M6x35	185
557100	3	1,8	2,5	M8x45	320
557101	4	2,0	3,0	M8x65	700
557102	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Nr. 6832J

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557340	0	0,25	0,4	M4x25	35
557341	1	0,8	1,1	M5x30	105
557342	2	1,0	1,2	M6x35	185
557343	3	1,8	2,5	M8x45	320
557344	4	2,0	3,0	M8x65	700
557345	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Nr. 6832E

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557671	0	0,25	0,4	M4x25	35
557672	1	0,8	1,1	M5x30	105
557673	2	1,0	1,2	M6x35	185
557674	3	1,8	2,5	M8x45	320
557675	4	2,0	3,0	M8x65	700
557676	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6832G

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde



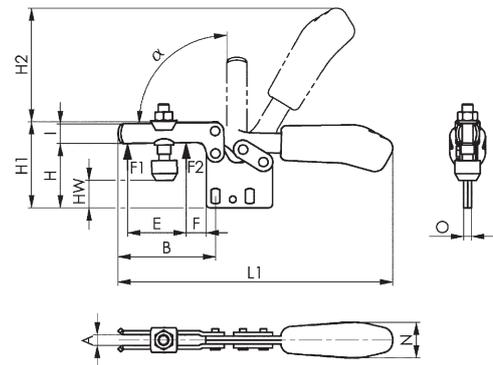
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557501	0	0,25	0,4	M4x25	35
557502	1	0,8	1,1	M5x30	105
557503	2	1,0	1,2	M6x35	185
557504	3	1,8	2,5	M8x45	320
557505	4	2,0	3,0	M8x65	700
557506	5	3,0	5,0	M8x65	1080

Nr. 6832T

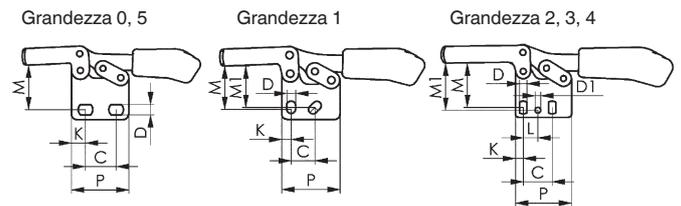
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558010	0	0,25	0,4	M4x25	35
558011	1	0,8	1,1	M5x30	105
558012	2	1,0	1,2	M6x35	185
558013	3	1,8	2,5	M8x45	320
558014	4	2,0	3,0	M8x65	700
558015	5	3,0	5,0	M8x65	1080



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6892, pagina 160



Nr. 6802, pagina 14



Nr. 6832S, pagina 74

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5	24,5	33,0	34	4,7	10,7	7,5	6,3	-	79	20,0	-	12	3	25,5	90°
1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,5	8	31,5	43,0	49	8,0	15,0	10,0	5,5	-	120	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16	40,0	61,0	68	15,0	22,0	13,2	6,0	12,7	164	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,5	14	49,0	65,0	86	14,5	26,0	15,0	7,0	13,0	206	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27	66,5	97,0	115	17,5	46,0	20,0	8,0	20,5	287	52,0-59,0	59,0	34	8	57,0	90°
5	10	123	41,5	8,5	-	78,0	16	65,0	92,5	128	21,5	45,0	25,0	12,5	-	321	57,0	-	36	10	77,0	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6833

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa

con braccio di bloccaggio aperto e base ad angolo.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 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. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93179	1	0,8	1,1	M5x30	170
93328	2	1,0	1,2	M6x35	245
93336	3	1,8	2,5	M8x45	390
93542	4	2,0	3,0	M8x65	730

Nr. 6833Y

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557118	1	0,8	1,1	M5x30	170
557119	2	1,0	1,2	M6x35	245
557120	3	1,8	2,5	M8x45	390
557121	4	2,0	3,0	M8x65	730

Nr. 6833J

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557350	1	0,8	1,1	M5x30	170
557351	2	1,0	1,2	M6x35	245
557352	3	1,8	2,5	M8x45	390
557353	4	2,0	3,0	M8x65	730

Nr. 6833E

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557682	1	0,8	1,1	M5x30	170
557683	2	1,0	1,2	M6x35	245
557684	3	1,8	2,5	M8x45	390
557685	4	2,0	3,0	M8x65	730

Nr. 6833G

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde



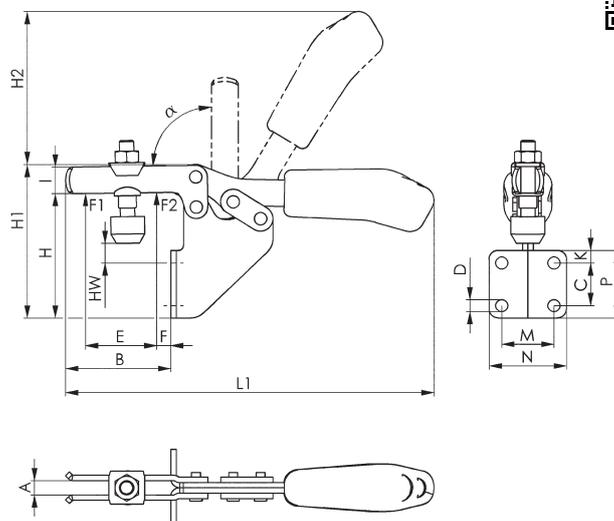
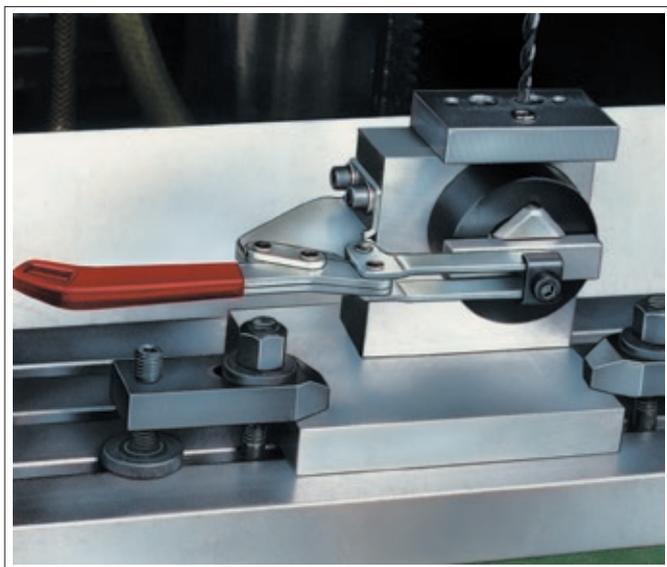
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557511	1	0,8	1,1	M5x30	170
557512	2	1,0	1,2	M6x35	245
557513	3	1,8	2,5	M8x45	390
557514	4	2,0	3,0	M8x65	730

Nr. 6833T

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558021	1	0,8	1,1	M5x30	170
558022	2	1,0	1,2	M6x35	245
558023	3	1,8	2,5	M8x45	390
558024	4	2,0	3,0	M8x65	730



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6895,
pagina 162



Nr. 6830,
pagina 30

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P	α
1	5,0	32	13,5	5,2	18,5	4,0	57	68,0	49	14	20,0	10,0	8	120	19,0	31,0	28	90°
2	6,2	52	20,0	5,6	32,0	10,5	73	94,0	68	22	29,5	13,2	6	162	25,5	37,0	32	90°
3	8,0	59	24,0	6,8	37,0	6,5	70	86,5	86	5	16,0	15,0	7	206	28,5	42,5	38	90°
4	10,0	93	32,0	8,5	63,0	15,0	102	133,0	120	11	40,0	20,0	40	282	32,0	52,0	82	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6834

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa

con braccio di fissaggio pieno e base piana.

Esecuzione zincata e passivata. 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. 6885 e di manicotto per la saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93427	2	1,0	1,2	M 6x35	185
93435	3	1,8	2,5	M 8x45	320
93443	4	2,0	3,0	M 8x65	700
93450	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Nota:

Controllo a sensori adatto per grandezza 3 vedere N. 6897S.

Nr. 6834Y

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557106	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557108	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557109	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557110	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Nr. 6834J

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557346	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557347	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557348	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557349	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Nr. 6834E

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557678	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557679	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557680	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557681	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Nr. 6834G

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde



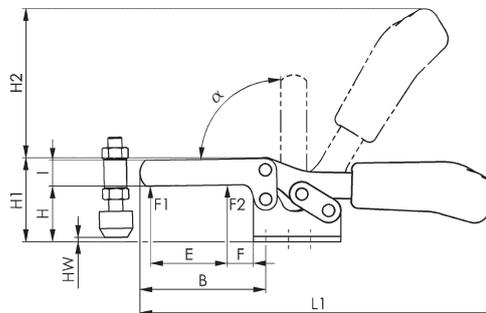
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557507	2	1,0	1,2	M 6x35	185
557508	3	1,8	2,5	M 8x45	320
557509	4	2,0	3,0	M 8x65	700
557510	5	3,0	5,0	M12x80	1080

Nr. 6834T

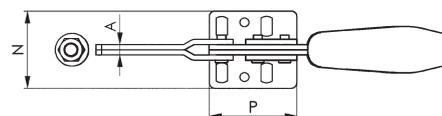
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558017	2	1,0	1,2	M 6x35	185
558018	3	1,8	2,5	M 8x45	320
558019	4	2,0	3,0	M 8x65	700
558020	5	3,0	5,0	M12x80	1080

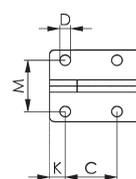
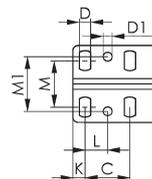


CAD



Grandezza 2, 3, 4

Grandezza 5



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6886,
pagina 159



Nr. 6804,
pagina 18



Nr. 6834S,
pagina 76

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
2	5	63	26,0	5,6	5,6	35	16,0	24	45,0	66	-2,0	7,5	13	6,0	12,7	161	19,5-29,5	28,5	42	38	90°
3	6	72	26,0	6,5	5,1	44	15,0	32	48,5	86	-3,5	11,0	15	7,0	13,0	205	22,0-31,8	32,0	45,5	50	90°
4	8	111	41,0	8,5	8,5	66	26,0	45	75,0	114	-6,0	22,0	20	8,0	20,5	280	29,0-43,0	43,0	58	57	90°
5	10	121	41,5	8,5	-	78	17,5	46	73,0	128	-13,0	12,5	25	12,5	-	320	41,5	-	58	77	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6837M

Attrezzo di bloccaggio orizzontale

per impugnatura rimovibile.

Per evitare bordi sporgenti, con questo attrezzo di bloccaggio orizzontale è possibile rimuovere l'impugnatura, dopo l'apertura o la chiusura.

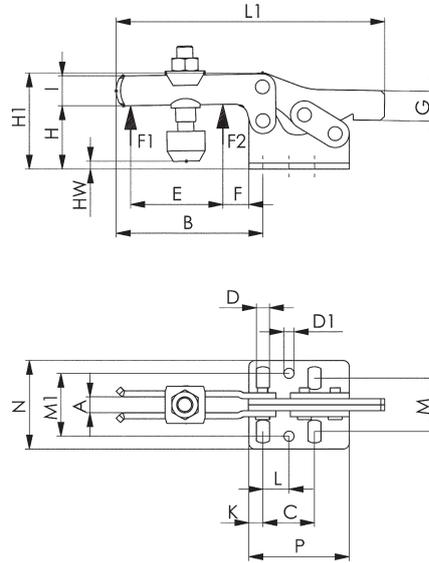
con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile. I punti di supporto sono lubrificati.

L'impugnatura 6837H non è compresa nella fornitura e deve essere ordinata separatamente.

Completi di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93948	2	1,0	1,2	M6 x 35	160
94201	3	1,8	2,5	M8 x 45	269
94268	4	2,0	3,0	M8 x 65	608



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6830S, pagina 72



Nr. 6896, pagina 161



Nr. 6895, pagina 162

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
93948	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32	16	12	24	45,0	-1,5	5	13,2	6	12,7	113	19,5 - 29,5	28,5	42,0	38	90°
94201	3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	15	32	48,5	-2,0	9	15,0	7	13,0	134	22,0 - 31,8	31,6	45,5	50	90°
94268	4	10	113	41,5	8,5	8,5	63	27	15	45	75,0	-4,0	24	20,0	8	20,5	191	29,0 - 43,0	43,0	58,0	57	90°

Nr. 6837H

Impugnatura rossa, rimovibile

per attrezzo di bloccaggio orizzontale n. 6837M.



Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
94144	2	26	93,0	21,0	70
94284	3	35	118,5	27,0	122
94292	4	42	134,5	34,5	195

Nr. 6837HY

Impugnatura gialla, rimovibile



Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
557125	2	26	93,0	21,0	70
557126	3	35	118,5	27,0	122
557127	4	42	134,5	34,5	195

Nr. 6837HJ

Impugnatura arancione, rimovibile



Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
557357	2	26	93,0	21,0	70
557358	3	35	118,5	27,0	122
557359	4	42	134,5	34,5	195

Nr. 6837HE

Impugnatura blu, rimovibile



Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
557686	2	26	93,0	21,0	70
557687	3	35	118,5	27,0	122
557688	4	42	134,5	34,5	195

Nr. 6837HG

Impugnatura verde, rimovibile



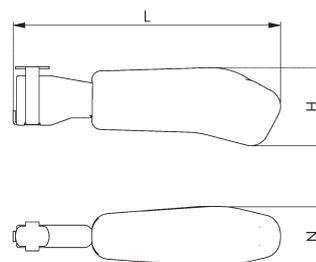
Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
557525	2	26	93,0	21,0	70
557526	3	35	118,5	27,0	122
557527	4	42	134,5	34,5	195

Nr. 6837HT

Impugnatura nera, rimovibile



Nr. ordine	Grandezza	H	L	N	Peso [g]
558025	2	26	93,0	21,0	70
558026	3	35	118,5	27,0	122
558027	4	42	134,5	34,5	195



CAD

Con riserva di modifiche tecniche.

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 di bloccaggio 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 di bloccaggio 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 di bloccaggio combi AMF!

BLOCCAGGIO PRECEDENTE:



BLOCCAGGIO CON L'ATTREZZO AMF:



Nr. 6860

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura rossa

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.



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

Nr. 6860Y

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
557143	1	1,0	1,0	340
557144	2	2,0	2,0	700
557145	3	3,0	3,0	1620

Nr. 6860J

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
557360	1	1,0	1,0	340
557361	2	2,0	2,0	700
557362	3	3,0	3,0	1620

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6860E

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
557689	1	1,0	1,0	340
557690	2	2,0	2,0	700
557691	3	3,0	3,0	1620

Nr. 6860G

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura verde



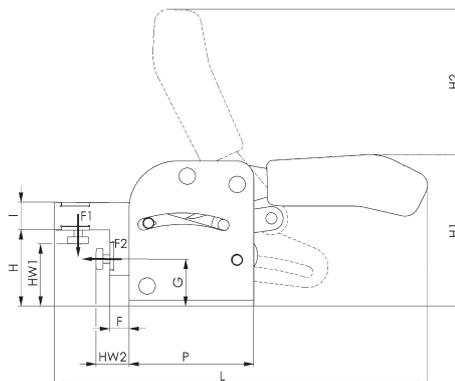
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
557528	1	1,0	1,0	340
557529	2	2,0	2,0	700
557530	3	3,0	3,0	1620

Nr. 6860T

Attrezzo di bloccaggio combi con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
558028	1	1,0	1,0	340
558029	2	2,0	2,0	700
558030	3	3,0	3,0	1620



CAD

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6841, pagina 44



Nr. 6830, pagina 30



Nr. 6860P, pagina 130

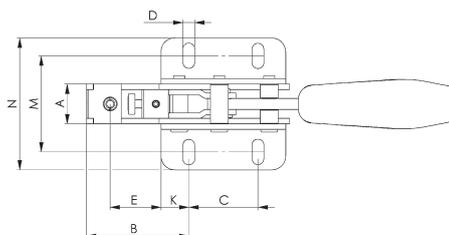


Tabella dimensionale:

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
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
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
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

Nr. 6841

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa

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.



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)!

Nr. 6841Y

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557147	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557148	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557149	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557150	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557151	5	4,5	4,5	M12x50	880
557152	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6841NIY).

Nr. 6841J

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557373	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557374	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557375	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557376	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557377	5	4,5	4,5	M12x50	880
557378	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6841NIJ).

Nr. 6841E

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557692	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557693	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557694	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557695	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557696	5	4,5	4,5	M12x50	880
557697	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6841NIE).

Nr. 6841G

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557531	0	0,8	0,8	M 4x20	65
557532	1	1,0	1,0	M 4x20	125
557533	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557534	3	2,5	2,5	M 8x35	445
557535	5	4,5	4,5	M12x50	880
557536	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6841NIG).

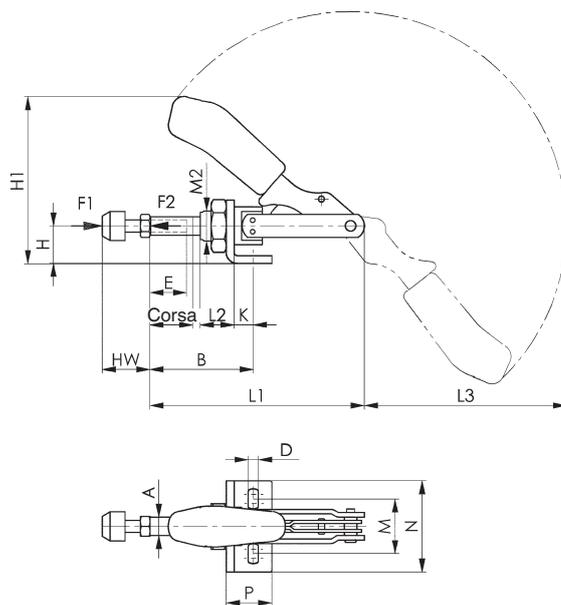
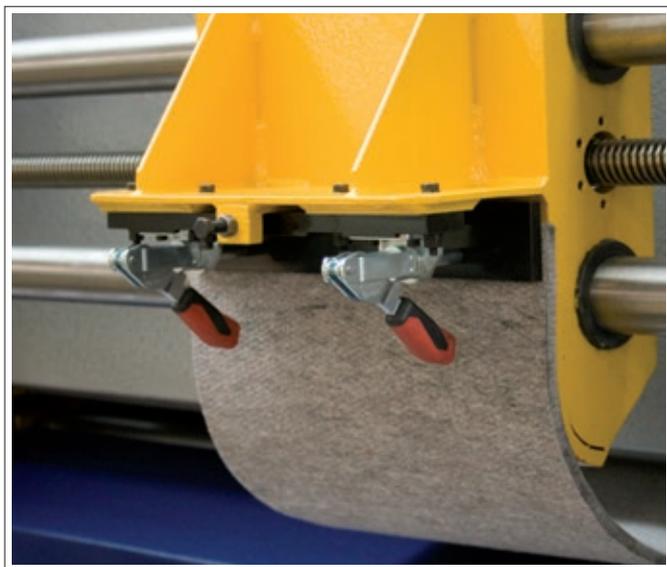
Nr. 6841T

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558031	0	0,8	0,8	M 4x20	65
558032	1	1,0	1,0	M 4x20	125
558033	2	2,0	2,0	M 6x25	245
558034	3	2,5	2,5	M 8x35	445
558035	5	4,5	4,5	M12x50	880
558036	5-M27	4,5	4,5	M12x50	900

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6841NIT).



CAD

Accessori // Suggestimenti



Nr. 6844, pagina 48



Nr. 6845, pagina 50



Nr. 6842, pagina 52

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
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
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
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
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
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
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

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6840

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa

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 ed adodo. 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.



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

Nr. 6840Y

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557161	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557162	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557163	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557164	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557165	5	4,5	4,5	M12x50	700
557166	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

Nr. 6840J

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557389	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557390	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557391	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557392	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557393	5	4,5	4,5	M12x50	700
557394	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

Nr. 6840E

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557699	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557700	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557701	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557702	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557703	5	4,5	4,5	M12x50	700
557704	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6840G

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde



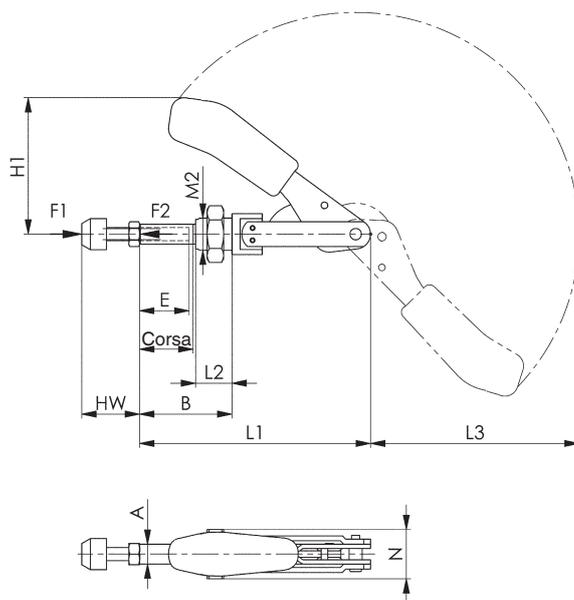
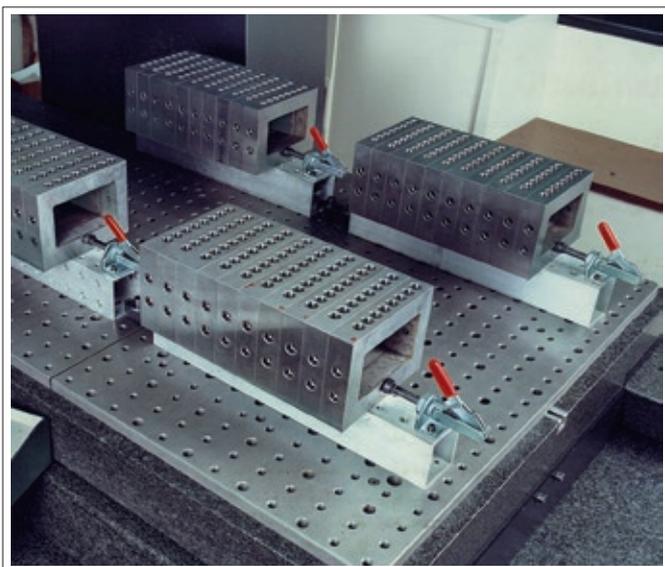
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557537	0	0,8	0,8	M 4x20	60
557538	1	1,0	1,0	M 4x20	100
557539	2	2,0	2,0	M 6x25	245
557540	3	2,5	2,5	M 8x35	330
557541	5	4,5	4,5	M12x50	700
557542	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720

Nr. 6840T

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558037	0	0,8	0,8	M 4x20	60
558038	1	1,0	1,0	M 4x20	100
558039	2	2,0	2,0	M 6x25	245
558040	3	2,5	2,5	M 8x35	330
558041	5	4,5	4,5	M12x50	700
558042	5-M27	4,5	4,5	M12x50	720



CAD

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843, pagina 50



Nr. 6841, pagina 44



Nr. 6840S, pagina 78

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B min.	B max.	E	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16	12	20	66,5	10	54	M10x1,0	17
1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20	12	20	91,0	16	74	M12x1,5	19
2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26	17	25	114,0	19	105	M16x1,5	24
3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32	22	35	140,0	22	127	M20x1,5	30
5	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M24x1,5	36
5-M27	16,0	26,5	66,5	50	99,0	40	30	50	171,5	25	158	M27x2,0	41

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6844

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa

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 bonificate e zincate Nr. 6880.



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.

Nr. 6844Y

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557167	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557168	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557169	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557170	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

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

Nr. 6844J

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557397	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557398	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557399	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557400	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

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

Nr. 6844E

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557710	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557711	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557712	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557713	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

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

Nr. 6844G

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557548	2	1,0	1,0	M 6x25	130
557549	3	2,5	2,5	M 8x35	320
557550	5	4,0	4,0	M12x50	1200
557551	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

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

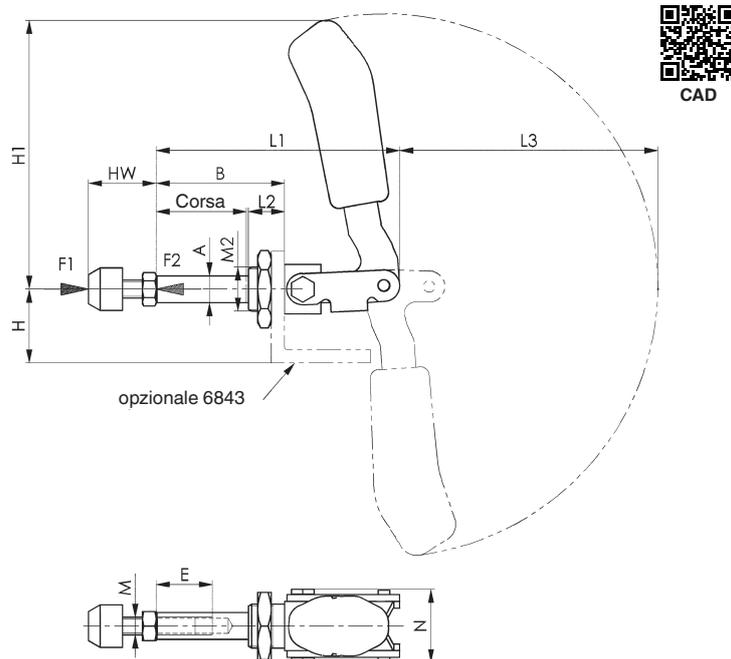
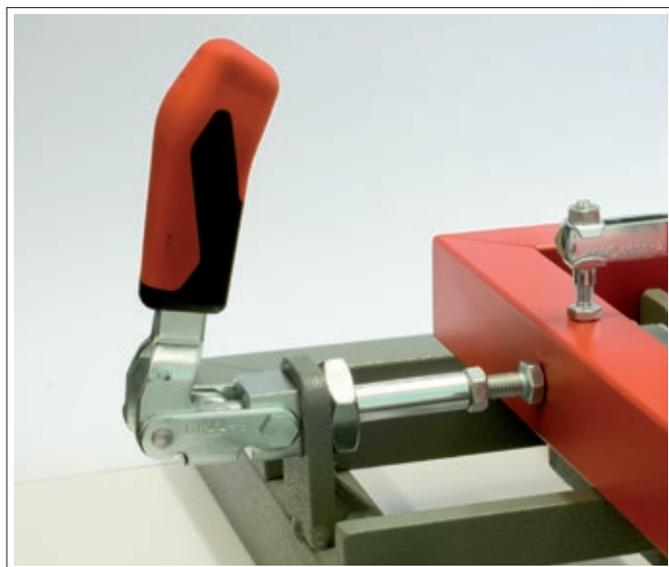
Nr. 6844T

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558046	2	1,0	1,0	M 6x25	130
558047	3	2,5	2,5	M 8x35	320
558048	5	4,0	4,0	M12x50	1200
558049	5-M27	4,0	4,0	M12x50	1200

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



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843, pagina 50



Nr. 6860, pagina 42

Tabella dimensionale:

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

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6843

Base ad angolo, stabile

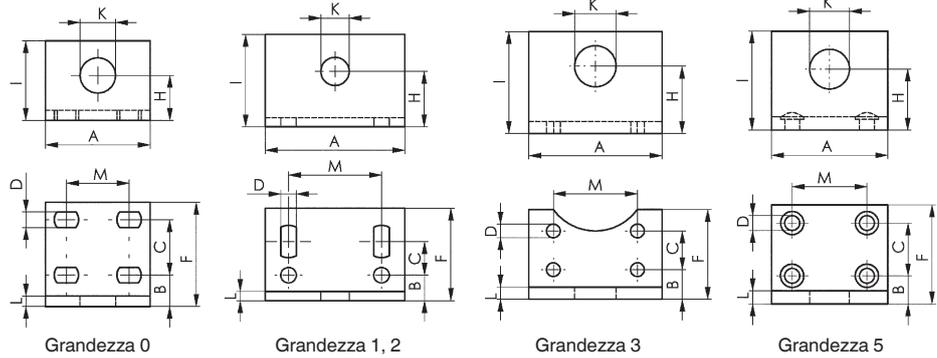
per Nr. 6840 e Nr. 6844. Campo di applicazione ampliato grazie all'altezza di fissaggio elevata, per montaggio su attrezzature. Fissaggio mediante 4 viti.



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. 6841, pagina 44



Nr. 6840, pagina 46



Nr. 6844, pagina 48

Nr. 6845

Attrezzo ad asta di spinta

Attrezzo di bloccaggio a pressione.

(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono in direzione opposta). 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.

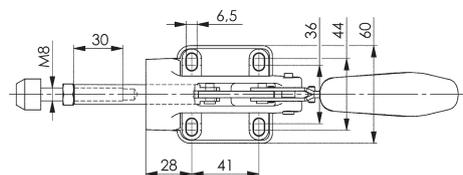
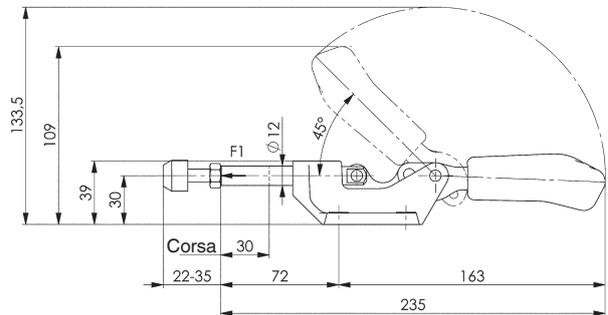


CAD

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



Nr. 6841, pagina 44

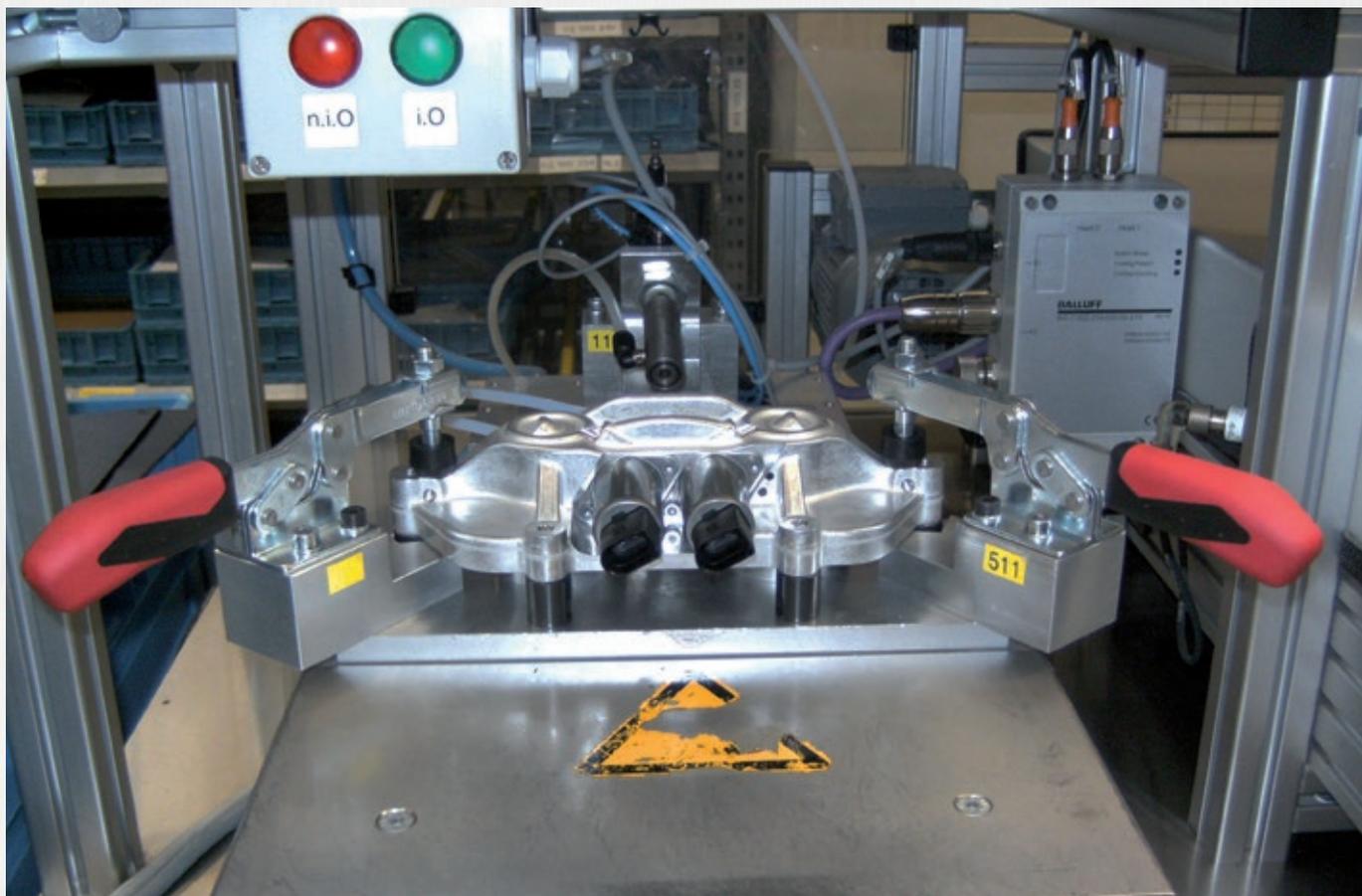


Nr. 6842, pagina 52



Nr. 6842PK, pagina 54

Con riserva di modifiche tecniche.



Nr. 6842

Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura rossa

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 ampio sostegno della mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 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

Nr. 6842Y

Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557171	5	10	10	M12x50	1115
557172	7	25	25	M12x50	2840

Nr. 6842J

Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557403	5	10	10	M12x50	1115
557404	7	25	25	M12x50	2840

Nr. 6842E

Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557714	5	10	10	M12x50	1115
557715	7	25	25	M12x50	2840

Nr. 6842G

Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557561	5	10	10	M12x50	1115
557562	7	25	25	M12x50	2840

Nr. 6842T

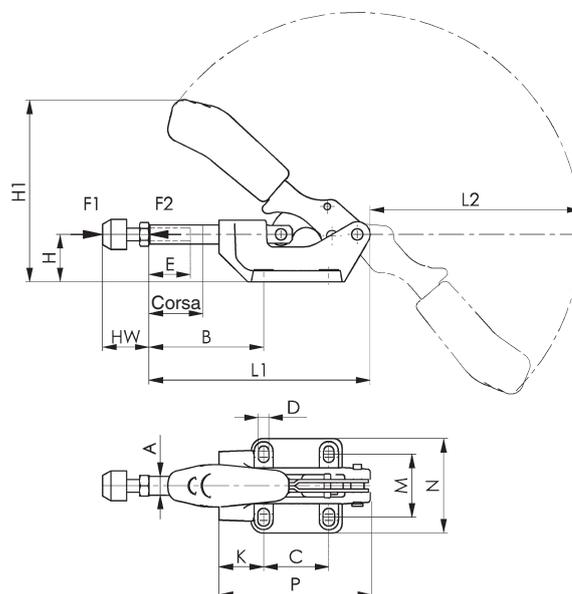
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558054	5	10	10	M12x50	1115
558055	7	25	25	M12x50	2840



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6841, pagina 44



Nr. 6842PL, pagina 55



Nr. 6860, pagina 42

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B min.	B max.	C	D	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	L2	M	N	P
3	12	40	72	41	6,5	30	30	116,0	32	22	35	28	139	135	36-44	60	95
5	16	58	98	41	8,5	50	38	137,5	40	30	50	45	174	156	41-50	71	121
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.

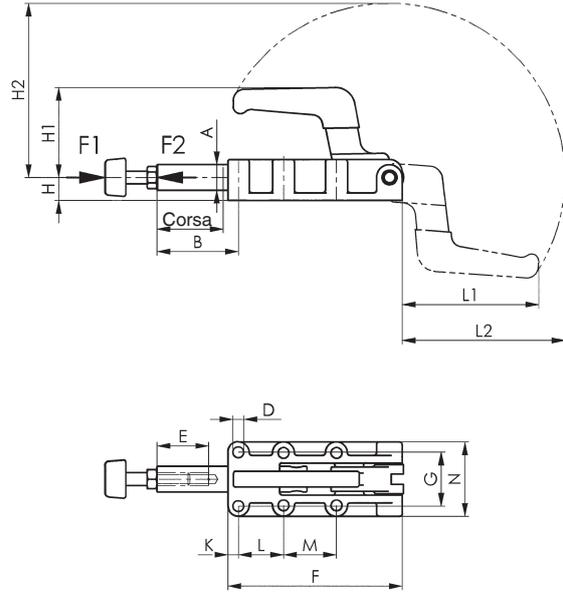
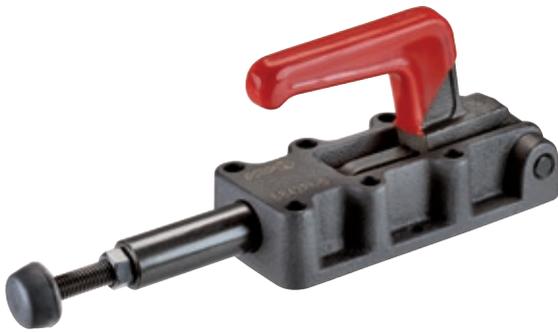
(Asta di spinta e leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione rinforzata con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo in fusione di ghisa malleabile brunito. Perni temprati. Leva e asta di spinta in acciaio da bonifica brunito. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

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



CAD

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 12



Nr. 6811P,
pagina 24



Nr. 6842PL,
pagina 55

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

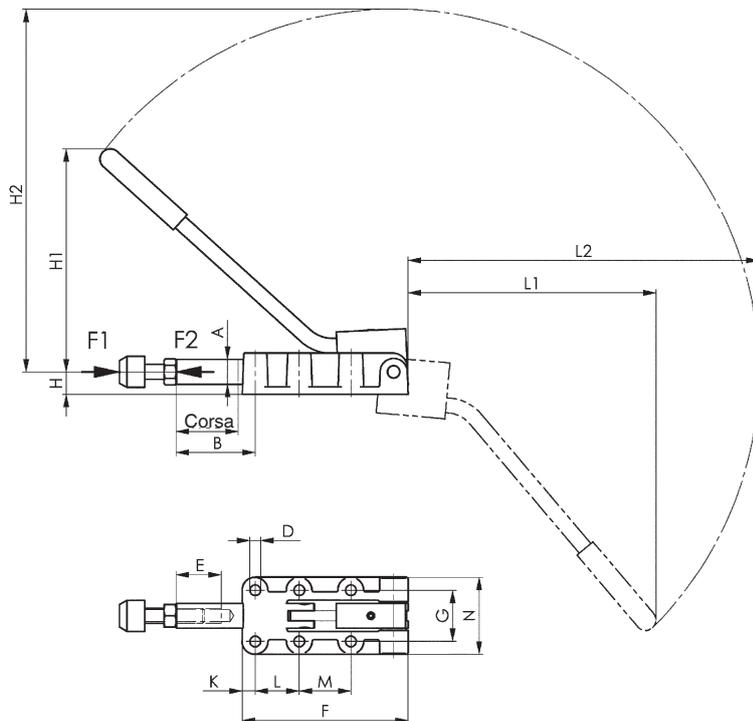
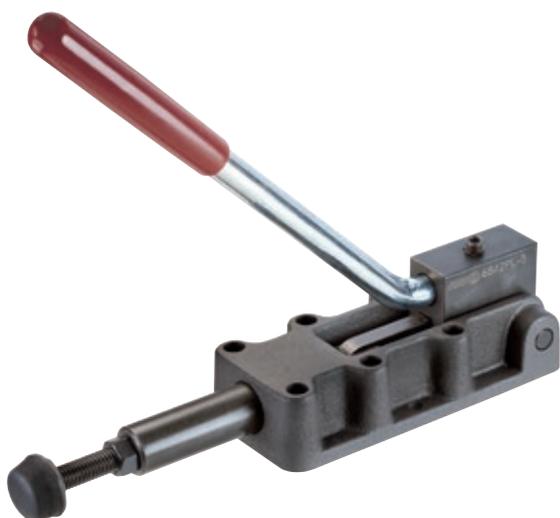
con leva di azionamento estraibile. Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

(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.



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 30



Nr. 6842, pagina 52



Nr. 6842PK, pagina 54

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

Nr. 6847

Attrezzo di chiusura

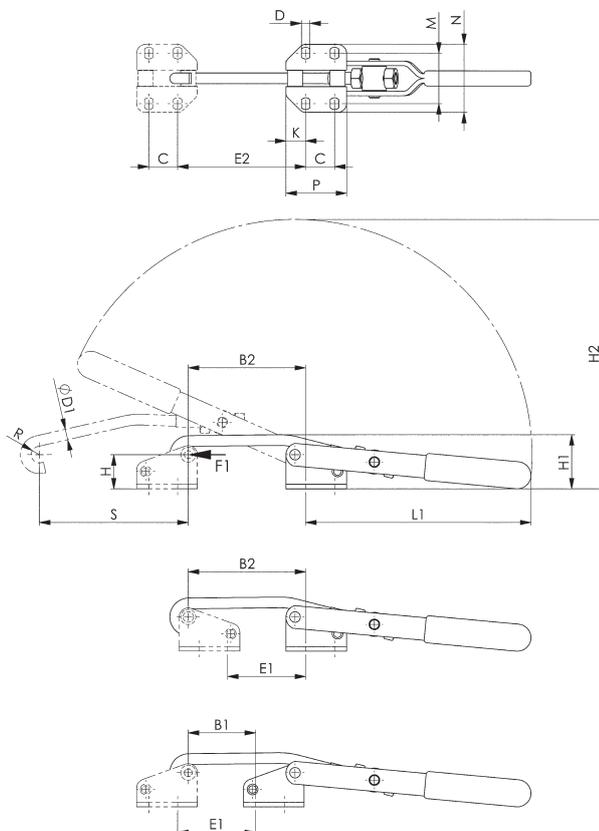
Esecuzione zincata e passivata. Bussole di supporto cementate e temprate. Perni in acciaio inossidabile. Gancio e bussola di trazione bonificati. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi nella dimensione 1.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Corsa di regolazione [mm]	Peso [g]
94524	1	2	8	100
94540	3	3	12	270
94565	5	5	14	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6847NI).



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847S, pagina 79



Nr. 6848H, pagina 58

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B1	B2	C	D	ØD1	E1	E2	H	H1	H2	K	L1	M	N	P	R	S
94524	1	16,0-23,0	35,0-42,0	19	4,5	5,30	16,5-23,5	35,0-42,5	22,7	34,5	111	6	88	25,5-30,5	40	31	4,5	45
94540	3	32,5-44,0	65,5-77,0	19	5,6	7,10	39,5-50,5	72,5-84,0	22,7	36,0	179	13	148	31,0-36,0	45	40	5,5	98
94565	5	26,5-40,0	57,0-71,0	29	11,2	10,75	27,5-42,0	58,0-72,0	49,1	69,0	280	13	228	56,0-63,5	85	55	8,0	146

Nr. 6847G

Piastra di aggancio

adatta a Nr. 6847. Zincata e passivata. Bussole temprate. Perni in acciaio inossidabile.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
94623	1	29	31	40
94649	3	29	40	70
94664	5	61	55	320

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6847GNI).

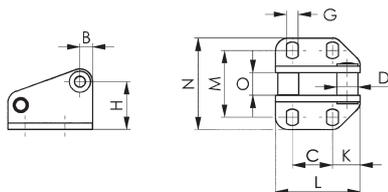


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
94623	1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26,0-30,0	40	6,9
94649	3	6	19	10	5,5	22,7	13	40	31,3-35,8	45	10,9
94664	5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5-64,0	86	13,8

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6847K

Attrezzo di chiusura

Per superfici di fissaggio cilindriche.
Esecuzione zincata e passivata. Bussole di supporto cementate e temprate, lubrificate, passanti. Rivetti in acciaio inossidabile. Gancio e bussola di trazione bonificati. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli. Fissaggio mediante viti cilindriche ISO 4762 (DIN 912).



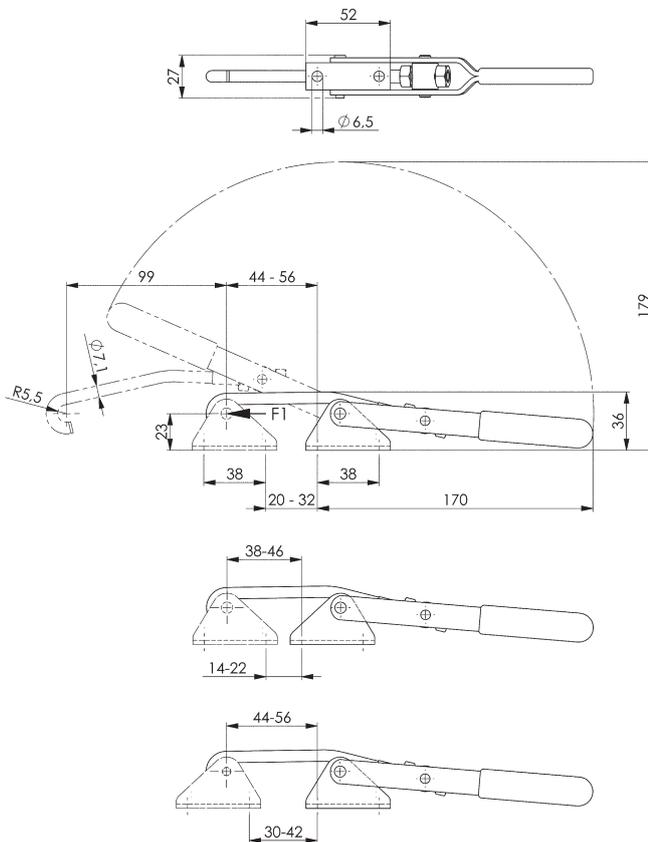
CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Corsa di regolazione [mm]	Peso [g]
94680	3	3	22	270

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6847KNI).

Nota:

La corsa di regolazione si raggiunge inclinando il piede e inserendo il gancio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847S,
pagina 79



Nr. 6849PH,
pagina 62

Nr. 6847GK

Piastra di aggancio

Per superfici di fissaggio cilindriche.
Adatta all'attrezzo di chiusura 6847K. Esecuzione zincata e passivata. Bussola cementata e temprata, passante. Rivetto in acciaio inossidabile. Fissaggio mediante viti cilindriche ISO 4762 (DIN 912).



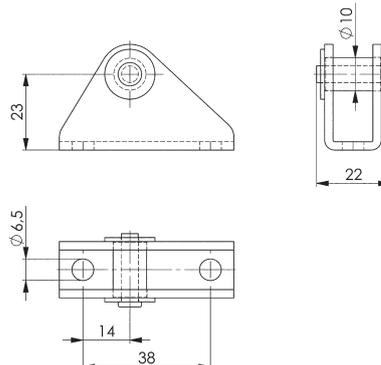
CAD

Nr. ordine	Grandezza	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
94672	3	32	52	65

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6847GKNI).

Nota:

La corsa di regolazione dell'attrezzo di bloccaggio può essere aumentata ruotando il cricchetto di regolazione.



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848H

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Gancio bonificato. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di cricchetto di regolazione.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
94698	2	1,6	120
94706	3	3,2	330
94714	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNI).

Nr. 6848HY

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557173	2	1,6	120
557174	3	3,2	330
557175	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNIY).

Nr. 6848HJ

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557405	2	1,6	120
557406	3	3,2	330
557407	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNIJ).

Nr. 6848HE

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557718	2	1,6	120
557719	3	3,2	330
557720	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNIE).

Nr. 6848HG

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde

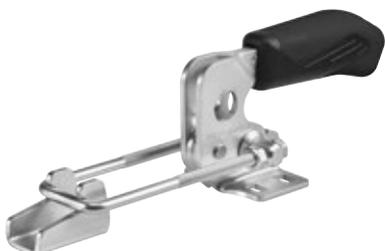


Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557563	2	1,6	120
557564	3	3,2	330
557565	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNIG).

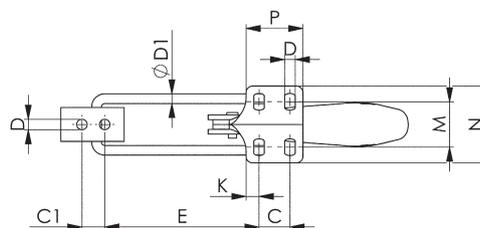
Nr. 6848HT

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera

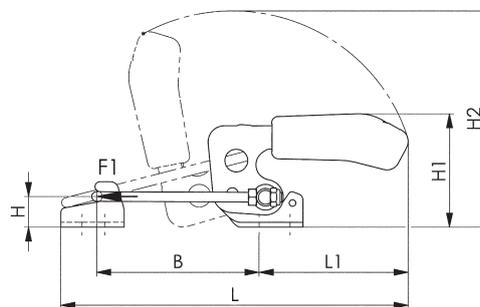


Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558056	2	1,6	120
558057	3	3,2	330
558058	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HNIT).



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847SU,
pagina 79



Nr. 6848V,
pagina 60

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	Lungh. min.	Lungh. max.	L1	M	N	P
2	42,0	76	13	11	5,2	4	38,0	72	12	47,0	99,0	6,4	125	159	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	53,5	101	19	14	6,5	6	48,5	96	19	70,0	136,0	8,0	169	216	93	24,5-32,0	48,0	35,0
4	66,0	130	32	19	8,5	8	59,0	123	26	94,5	168,0	9,5	209	273	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848V

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura rossa

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Gancio bonificato. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di cricchetto di regolazione.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
94755	2	1,6	130
94763	3	3,2	340
94771	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNI).

Nr. 6848VY

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557176	2	1,6	130
557177	3	3,2	340
557178	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNIY).

Nr. 6848VJ

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557408	2	1,6	130
557409	3	3,2	340
557411	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNIJ).

Nr. 6848VE

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557721	2	1,6	130
557722	3	3,2	340
557723	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNIE).

Nr. 6848VG

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557566	2	1,6	130
557567	3	3,2	340
557568	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNIG).

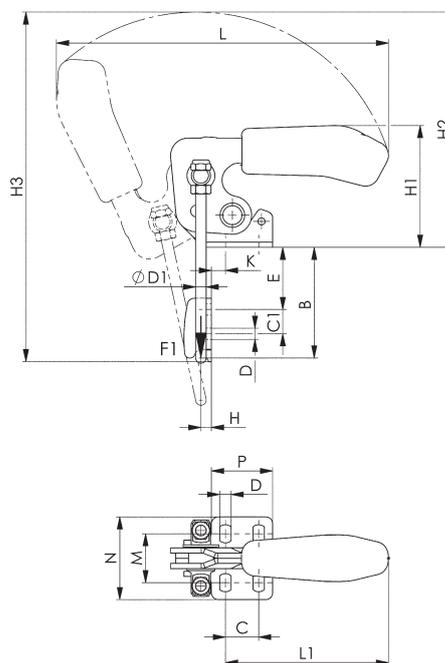
Nr. 6848VT

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558126	2	1,6	130
558127	3	3,2	340
558128	4	7,0	810

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848VNIT).



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847,
pagina 56



Nr. 6848H,
pagina 58



Nr. 6849PH,
pagina 62

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	H3	K	L	L1	M	N	P
2	24,0	47	13	11	5,2	4	5,0	28	4,5	47,0	99	150	6,8	158	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	33,0	63	19	14	6,5	6	6,5	36	6,0	70,0	137	172	8,0	190	93	24,5-32,5	48,0	35,0
4	43,0	81	32	19	8,5	8	9,0	47	8,0	94,5	168	254	9,5	239	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6849PH

Attrezzo di chiusura rinforzato

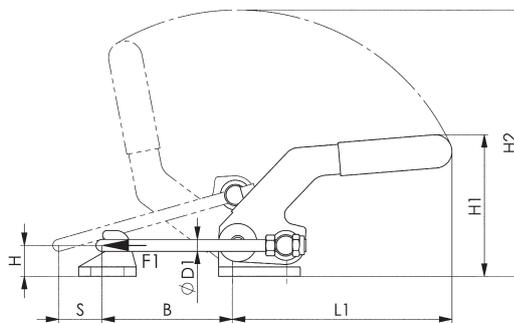
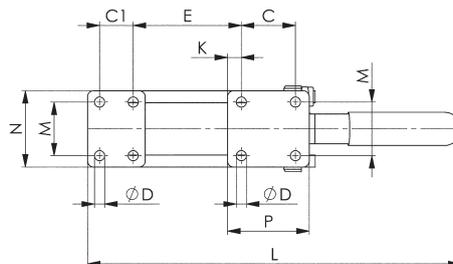
per forze di serraggio elevate.

Perni temprati e rettificati, autolubrificanti, con rondelle di sicurezza montate nelle bussole di supporto. Il perno di fissaggio è posizionato centralmente con anelli di sicurezza. Base, leva e controsupporto sono in fusione di acciaio brunito. Il braccio di bloccaggio, i relativi perni e dadi sono in acciaio bonificato e zincato. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di piastra di aggancio.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Corsa di regolazione [mm]	Peso [g]
93849	4	15	66	2830
93856	5	27	65	4020



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847K,
pagina 57



Nr. 6848H,
pagina 58



Nr. 6811P,
pagina 24

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B	C	C1	ØD1	D	E	H	H1	H2	K	L	L1	M	N	P	S
93849	4	42-107	45	28	8,5	10	24-90	26	122	228	12,0	245-311	183	45	64	68	44
93856	5	49-114	57	35	10,5	12	28-93	32	146	285	12,5	313-378	238	57	82	86	47



Con riserva di modifiche tecniche.

I VANTAGGIO DELLA LEVA DI SICUREZZA

La leva di sicurezza blocca il braccio dell'attrezzo manuale sia in posizione di chiusura che in posizione di apertura, garantendo l'impossibilità di apertura accidentale dovuta a vibrazioni o se montati in posizioni particolari, per esempio capovolti.

Un chiaro argomento a vantaggio della sicurezza sul luogo di lavoro!!



Nr. 6800S

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. 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. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90134	2	1,0	1,2	M6x35	260
90142	3	1,4	2,5	M8x45	470
90159	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6800SY

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557179	2	1,0	1,2	M6x35	260
557180	3	1,4	2,5	M8x45	470
557181	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6800SJ

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557417	2	1,0	1,2	M6x35	260
557418	3	1,4	2,5	M8x45	470
557419	4	2,0	3,0	M8x65	690

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6800SE

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557724	2	1,0	1,2	M6x35	260
557725	3	1,4	2,5	M8x45	470
557726	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6800SG

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura verde e leva di sicurezza



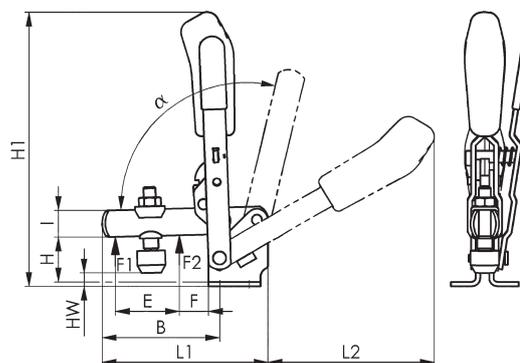
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557569	2	1,0	1,2	M6x35	260
557570	3	1,4	2,5	M8x45	470
557571	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6800ST

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura nera e leva di sicurezza

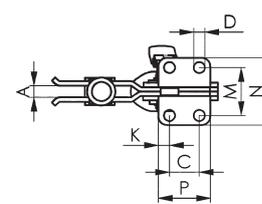
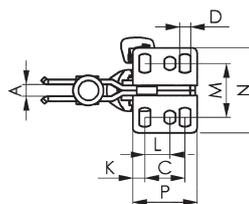


Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558129	2	1,0	1,2	M6x35	260
558130	3	1,4	2,5	M8x45	470
558131	4	2,0	3,0	M8x65	690



Grandezza 2

Grandezza 3, 4



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6891, pagina 159



Nr. 6800, pagina 12



Nr. 6860, pagina 42

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	N	P	α	α*
2	6	52	20	5,5	25	11	23,0	139,5	-3	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23-31	43	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	36	19	33,0	186,0	2	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	46	35	105°	60°
4	10	101	32	8,6	54	16	42,5	221,0	-6	22,5	20	13,0	-	141	130	45,0	64	53	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6802S

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione in apertura. Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta. Esecuzione zincata e passivata. 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. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90209	2	1,0	1,2	M6x35	175
90274	3	1,4	2,5	M8x45	470
90282	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6802SY

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557182	2	1,0	1,2	M6x35	175
557183	3	1,4	2,5	M8x45	470
557184	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6802SJ

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557420	2	1,0	1,2	M6x35	175
557421	3	1,4	2,5	M8x45	470
557422	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6802SE

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557735	2	1,0	1,2	M6x35	175
557736	3	1,4	2,5	M8x45	470
557737	4	2,0	3,0	M8x65	690

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6802SG

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura verde e leva di sicurezza



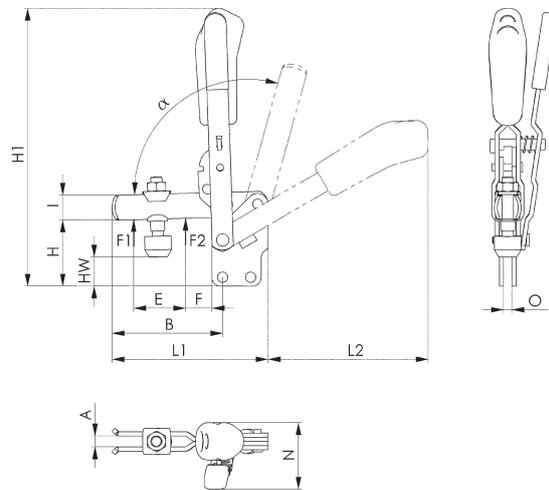
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557572	2	1,0	1,2	M6x35	175
557573	3	1,4	2,5	M8x45	470
557574	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6802ST

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558136	2	1,0	1,2	M6x35	175
558137	3	1,4	2,5	M8x45	470
558138	4	2,0	3,0	M8x65	690



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895, pagina 162



Nr. 6802, pagina 14



Nr. 6820A, pagina 132

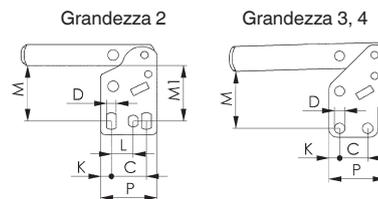


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α*
2	6	52	20	5,5	25	11	38	154	11,5	19,5	12	6,0	12,5	78	89	28,5-32	30	37,5	5	32	105°	60°
3	8	79	20	7,5	37	19	48	200	10,0	18,5	18	7,5	-	111	114	41,0	-	48,0	6	40	105°	60°
4	10	101	32	8,6	54	16	65	244	16,5	45,5	20	13,0	-	141	130	55,5	-	53,0	8	53	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6803S

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. Con braccio di fissaggio aperto e base ad angolo.

Esecuzione zincata e passivata. 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. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90357	2	1,0	1,2	M6x35	250
90365	3	1,4	2,5	M8x45	535
90373	4	2,0	3,0	M8x65	750

Nr. 6803SY

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557202	2	1,0	1,2	M6x35	250
557203	3	1,4	2,5	M8x45	535
557204	4	2,0	3,0	M8x65	750

Nr. 6803SJ

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557423	2	1,0	1,2	M6x35	250
557424	3	1,4	2,5	M8x45	535
557425	4	2,0	3,0	M8x65	750

Nr. 6803SE

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557738	2	1,0	1,2	M6x35	250
557739	3	1,4	2,5	M8x45	535
557740	4	2,0	3,0	M8x65	750

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6803SG

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura verde e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557575	2	1,0	1,2	M6x35	250
557576	3	1,4	2,5	M8x45	535
557577	4	2,0	3,0	M8x65	750

Nr. 6803ST

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558149	2	1,0	1,2	M6x35	250
558150	3	1,4	2,5	M8x45	535
558151	4	2,0	3,0	M8x65	750

Accessori // Suggerimenti



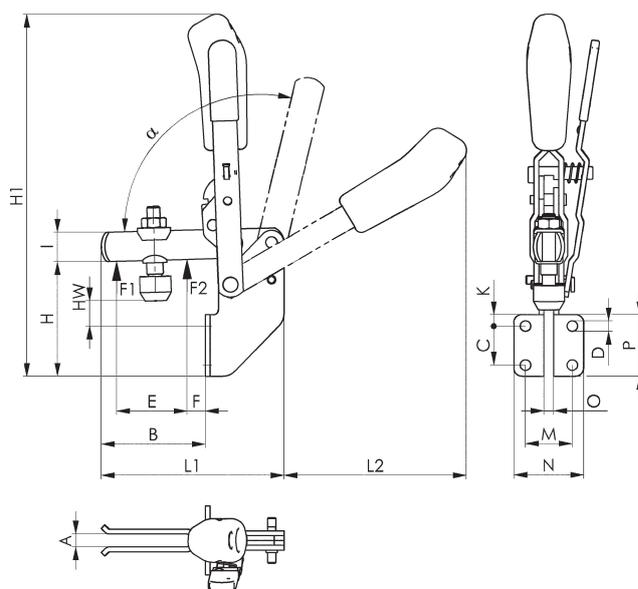
Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6803,
pagina 16



Nr. 6821A,
pagina 133



CAD

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
2	6	41	20	6,1	25	6	60,0	176,5	8	15,5	12	6	77	90	25,5	37,0	5	32	105°	60°
3	8	62	24	6,5	37	11	71,0	223,0	9	17,5	18	7	110	112	28,5	42,5	6	38	105°	60°
4	10	83	32	8,5	54	11	101,5	280,0	11	39,5	20	54	141	129	32,0	52,0	8	96	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6804S

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. Con braccio di bloccaggio pieno e base di fissaggio piana.

Esecuzione zincata e passivata. 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. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890 e di manicotto per la saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90399	3	1,4	2,5	M8x45	470
90407	4	2,0	3,0	M8x65	690

Nr. 6804SY

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557205	3	1,4	2,5	M8x45	470

Nr. 6804SJ

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557426	3	1,4	2,5	M8x45	470

Nr. 6804SE

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557746	3	1,4	2,5	M8x45	470

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6804SG

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura verde e leva di sicurezza



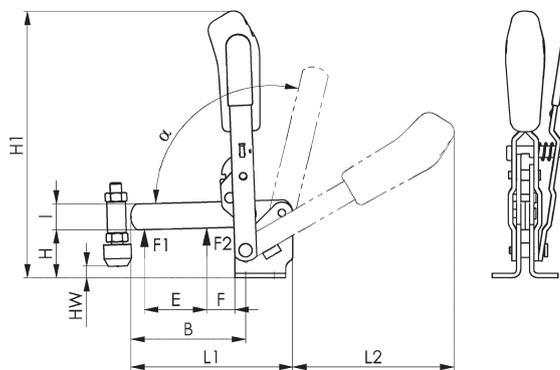
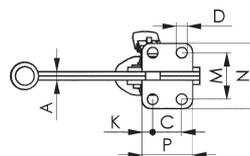
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557578	3	1,4	2,5	M8x45	470

Nr. 6804ST

Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558155	3	1,4	2,5	M8x45	470



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6886, pagina 159



Nr. 6804, pagina 18



Nr. 6834S, pagina 76

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	P	α	α^*
3	6	81	20	7,1	43	19	48,0	186	0	12	18	7,5	112	112	32	46	35	105°	60°
4	8	101	32	8,5	61	16	42,5	220	-8	21	20	13,0	140	130	45	64	53	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6830S

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza
per la posizione di bloccaggio in apertura e chiusura. con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inox, che scorrono in bussole di supporto temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
92650	3	1,8	2,5	M8x45	390
93112	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nota:

Controllo a sensori adatto per grandezza 3 vedere N. 6897S.

Nr. 6830SY

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557206	3	1,8	2,5	M8x45	390
557207	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6830SJ

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557427	3	1,8	2,5	M8x45	390
557428	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6830SE

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557747	3	1,8	2,5	M8x45	390
557748	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6830SG

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557579	3	1,8	2,5	M8x45	390
557580	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6830ST

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558156	3	1,8	2,5	M8x45	390
558157	4	2,0	3,0	M8x65	800

Accessori // Suggerimenti



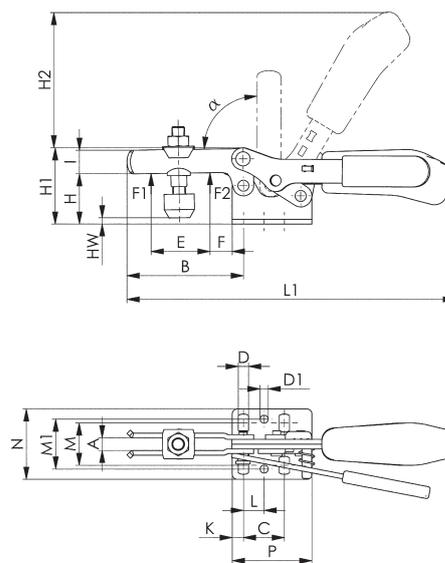
Nr. 6895,
pagina 162



Nr. 6830,
pagina 30



Nr. 6834S,
pagina 76



CAD

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	32	48,5	86,0	-2	9	15	7	13,0	206	22,0-31,8	31,6	45,5	50	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63	27	45	75,0	126,5	-4	24	20	8	20,5	287	29,0-43,0	43,0	58	57	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6832S

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta.

Esecuzione zincata e passivata. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93195	3	1,8	2,5	M8x45	390
93260	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6832SY

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557209	3	1,8	2,5	M8x45	390
557210	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6832SJ

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557429	3	1,8	2,5	M8x45	390
557430	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6832SE

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557749	3	1,8	2,5	M8x45	390
557750	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6832SG

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza



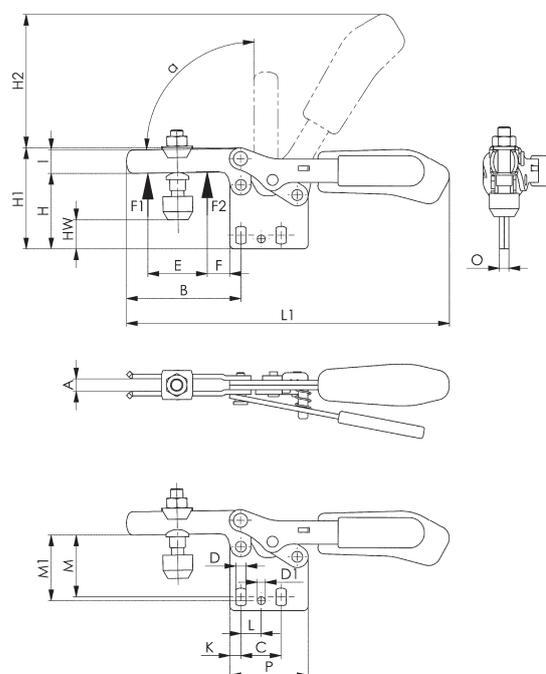
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557581	3	1,8	2,5	M8x45	390
557582	4	2,0	3,0	M8x65	800

Nr. 6832ST

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558158	3	1,8	2,5	M8x45	390
558159	4	2,0	3,0	M8x65	800



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6890,
pagina 156



Nr. 6832,
pagina 34

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	O	P	α
3	8	73	25,7	6,5	5,1	38	14	49,0	65	86	14,5	26	15	7	13,0	206	37,5-42,5	42	6	50	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63	27	66,5	97	126	17,5	46	20	8	20,5	287	52,0-59,0	59	8	57	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6834S

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. Con braccio di bloccaggio pieno e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. 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. 6885 e di manicotto per la saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93534	4	2	3	M8x65	800

Nr. 6834SY

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557211	4	2	3	M8x65	800

Nr. 6834SJ

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557431	4	2	3	M8x65	800

Nr. 6834SE

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557751	4	2	3	M8x65	800

Nr. 6834SG

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza

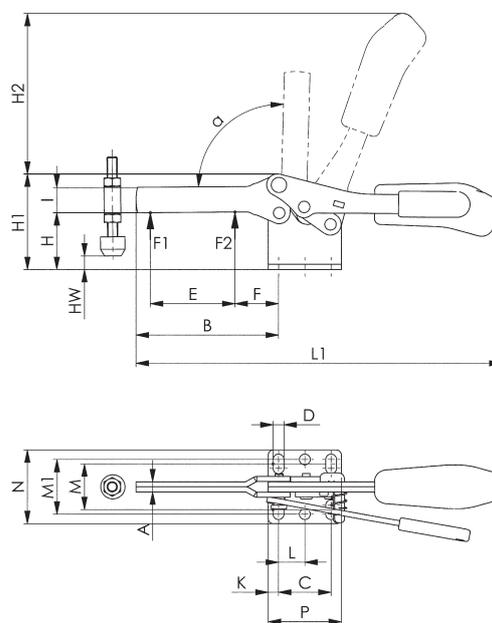
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557583	4	2	3	M8x65	800



Nr. 6834ST

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558160	4	2	3	M8x65	800



CAD

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6886, pagina 159



Nr. 6834, pagina 38



Nr. 6804S, pagina 70

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
4	8	111	41	8,5	66	34	45	75	126,5	-6	23	20	8	20,5	286	29 - 43	43	58	57	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6840S

Attrezzo ad asta di spinta con leva di sicurezza



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
92619	3	2,5	2,5	M8x35	402

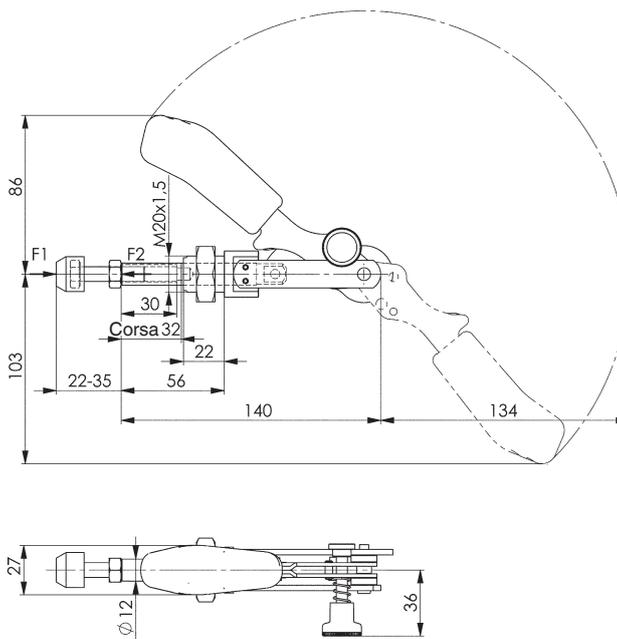
Per la posizione di bloccaggio in apertura e chiusura.

Senza base ad angolo. Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione (asta di spinta e leva di azionamento si muovono nella stessa direzione).

Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado. Rivetti in acciaio inossidabile, Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica. Supporti lubrificati.

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

Completi di vite di pressione bonificata, zincata n. 6880.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843,
pagina 50



Nr. 6844,
pagina 48



Nr. 6800S,
pagina 64

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6847S

Attrezzo di chiusura con leva di sicurezza

Dispositivo di blocco chiuso.

Esecuzione zincata e passivata. Bussole di supporto cementate e temprate. Perni in acciaio inossidabile. Gancio e bussola di trazione bonificati. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.



CAD

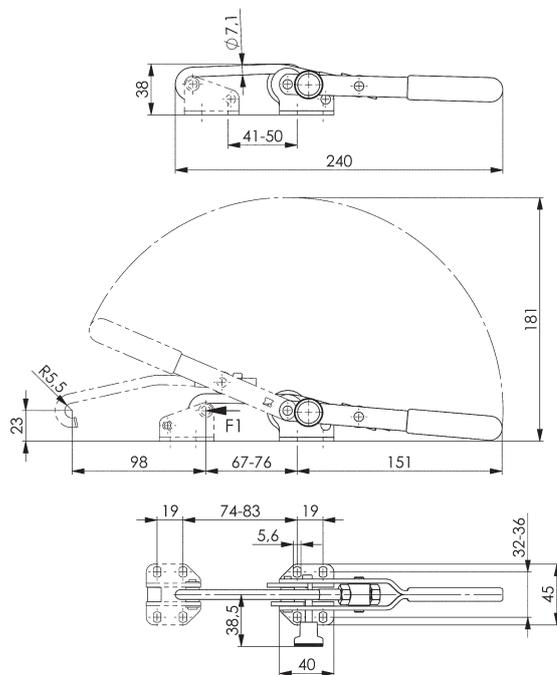
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
93666	3	3	295

Nota:

L'altezza d'ingresso da 23 mm deve essere rispettata per ottenere un bloccaggio sicuro.

Su richiesta:

Su richiesta fornibile anche in acciaio inossidabile.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847G, pagina 56



Nr. 6847, pagina 56



Nr. 6847SU, pagina 79

Nr. 6847SU

Attrezzo di chiusura con leva di sicurezza

Staffa a U, dispositivo di blocco chiuso.

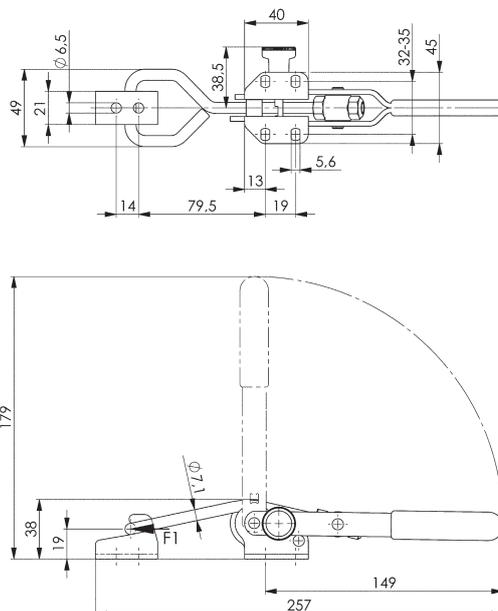
Esecuzione zincata e passivata. Bussole di supporto cementate e lubrificate. Rivetti in acciaio inossidabile. Staffa e bussola di trazione bonificati. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Completo di piastra di aggancio.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
91470	3	3	295



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6848H, pagina 58



Nr. 6848V, pagina 60



Nr. 6849PH, pagina 62

Nr. 6848HS

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Gancio bonificato. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di cricchetto di regolazione.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
92692	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNI).

Nr. 6848HSY

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557212	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNIY).

Nr. 6848HSJ

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557432	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNIJ).

Nr. 6848HSE

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557752	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNIE).

Nr. 6848HSG

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557584	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNIG).

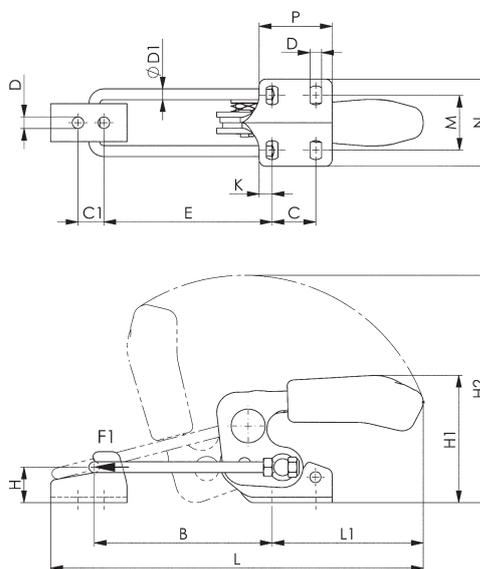


Nr. 6848HST

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558161	4	7,0	850

Disponibile anche nella versione acciaio inossidabile (Nr. 6848HSNIT).



CAD

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847SU,
pagina 79



Nr. 6847S,
pagina 79



Nr. 6848GH,
pagina 163

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	Lungh. min.	Lungh. max.	L1	M	N	P
4	66	130	32	19	8,5	8	59	123	26	94	168	9,5	209	273	111	35-46	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Attrezzi di bloccaggio rapido in acciaio inossidabile 1.4301 / V2A e 1.4567 per impieghi speciali ad es. nell'ambito dell'industria chimica ed alimentare. Particolarmente adatti anche per macchine ed attrezzature soggette a norme igieniche o che devono operare all'esterno, quindi soggette alle intemperie.

I VANTAGGI DELL'ACCIAIO INOSSIDABILE:

Caratteristiche positive da sottolineare in particolar modo sono la resistenza alla corrosione, all'umidità, all'acqua o altri agenti esterni così come la resistenza agli acidi. L'acciaio inossidabile possiede inoltre proprietà antimagnetiche. Di norma i trattamenti come verniciatura o galvanizzazione non sono necessari, garantendo un risparmio su tempi e costi.



INOX STAINLESS STEEL

Nr. 6800NI

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

Con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio piana. In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che nelle dimensioni da 2 a 4 scorrono in bussole di supporto. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione in acciaio inossidabile Nr. 6890NI.

Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
95000	0	0,5	0,7	M4x25	60
95026	1	0,6	1,1	M5x30	105
95042	2	0,8	1,2	M6x35	175
95067	3	1,2	2,5	M8x45	410
95083	4	1,7	3,0	M8x65	630

Nr. 6800NIY

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557213	0	0,5	0,7	M4x25	60
557214	1	0,6	1,1	M5x30	105
557215	2	0,8	1,2	M6x35	175
557216	3	1,2	2,5	M8x45	410
557217	4	1,7	3,0	M8x65	630

Nr. 6800NIJ

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557433	0	0,5	0,7	M4x25	60
557434	1	0,6	1,1	M5x30	105
557435	2	0,8	1,2	M6x35	175
557436	3	1,2	2,5	M8x45	410
557437	4	1,7	3,0	M8x65	630

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6800NIE

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557753	0	0,5	0,7	M4x25	60
557754	1	0,6	1,1	M5x30	105
557755	2	0,8	1,2	M6x35	175
557756	3	1,2	2,5	M8x45	410
557757	4	1,7	3,0	M8x65	630

Nr. 6800NIG

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



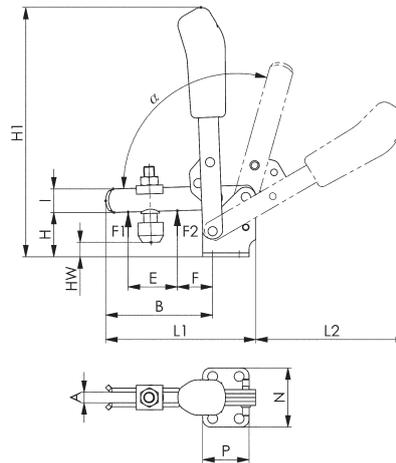
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557586	0	0,5	0,7	M4x25	60
557587	1	0,6	1,1	M5x30	105
557588	2	0,8	1,2	M6x35	175
557589	3	1,2	2,5	M8x45	410
557590	4	1,7	3,0	M8x65	630

Nr. 6800NIT

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558164	0	0,5	0,7	M4x25	60
558165	1	0,6	1,1	M5x30	105
558166	2	0,8	1,2	M6x35	175
558167	3	1,2	2,5	M8x45	410
558168	4	1,7	3,0	M8x65	630



Grandezza 0 Grandezza 1, 3, 4 Grandezza 2

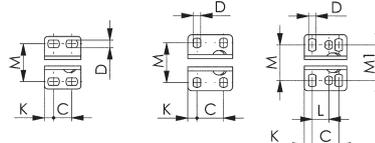


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α*
0	4	31	8,5-13,5	4,5	14,0	5,5	18,0	81	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23	-	32	22	95°	-
1	5	39	16,0	4,5	18,0	6,0	19,0	98	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22-26	-	34	27	95°	-
2	6	52	20,0	5,5	25,0	11,0	23,0	129	-3,3	4,5	12	6,0	12,5	78	80	23-31	27	43	32	105°	60°
3	8	79	20,0	7,5	37,0	19,0	33,0	186	3,0	10,5	18	7,5	-	112	112	32	-	46	35	105°	60°
4	10	101	32,0	8,6	54,0	16,0	42,5	221	-6,0	19,5	20	13,0	-	141	130	45	-	64	53	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Nr. 6803NI

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa

Con braccio di bloccaggio aperto e base ad angolo.

In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione in acciaio inossidabile

Nr. 6890NI. Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
95133	2	0,8	1,2	M6x35	220



Nr. 6803NIY

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557273	2	0,8	1,2	M6x35	220

Nr. 6803NIJ

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557438	2	0,8	1,2	M6x35	220

Nr. 6803NIE

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557759	2	0,8	1,2	M6x35	220

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6803NIG

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557595	2	0,8	1,2	M6x35	220

Nr. 6803NIT

Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558169	2	0,8	1,2	M6x35	220

Accessori // Suggerimenti



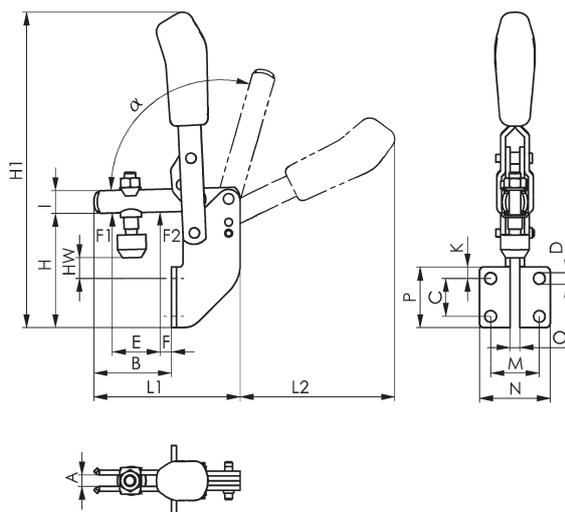
Nr. 6847NI,
pagina 94



Nr. 6848VNI,
pagina 100



Nr. 6844NI,
pagina 92



CAD

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
2	6	41	20	6,1	25	6	60	167	8	15	12	6	77	81	25,5	37	5	32	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6830NI

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa

Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che nelle dimensioni da 2 a 5 scorrono in bussole di supporto. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione in acciaio inossidabile Nr. 6890NI.

Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
95141	0	0,25	0,4	M4x25	35
95166	1	0,80	1,1	M5x30	105
95182	2	1,00	1,2	M6x35	185
95208	3	1,80	2,5	M8x45	320
95224	4	2,00	3,0	M8x65	700

Nota:

Controllo a sensori adatto per grandezza 3 vedere N. 6897S.

Nr. 6830NIY

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557274	0	0,25	0,4	M4x25	35
557275	1	0,80	1,1	M5x30	105
557276	2	1,00	1,2	M6x35	185
557277	3	1,80	2,5	M8x45	320
557278	4	2,00	3,0	M8x65	700

Nr. 6830NIJ

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557439	0	0,25	0,4	M4x25	35
557440	1	0,80	1,1	M5x30	105
557441	2	1,00	1,2	M6x35	185
557442	3	1,80	2,5	M8x45	320
557443	4	2,00	3,0	M8x65	700

Nr. 6830NIE

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557760	0	0,25	0,4	M4x25	35
557761	1	0,80	1,1	M5x30	105
557762	2	1,00	1,2	M6x35	185
557763	3	1,80	2,5	M8x45	320
557764	4	2,00	3,0	M8x65	700

Nr. 6830NIG

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde



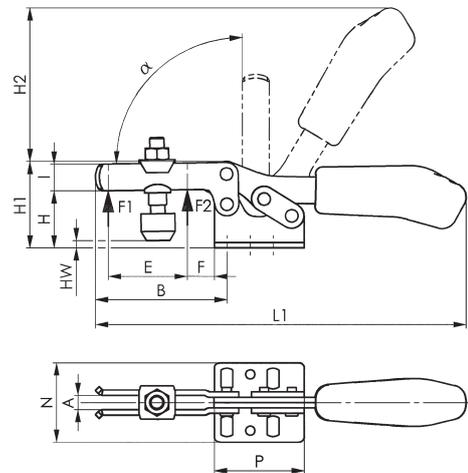
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557596	0	0,25	0,4	M4x25	35
557597	1	0,80	1,1	M5x30	105
557598	2	1,00	1,2	M6x35	185
557599	3	1,80	2,5	M8x45	320
557600	4	2,00	3,0	M8x65	700

Nr. 6830NIT

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558170	0	0,25	0,4	M4x25	35
558171	1	0,80	1,1	M5x30	105
558172	2	1,00	1,2	M6x35	185
558173	3	1,80	2,5	M8x45	320
558174	4	2,00	3,0	M8x65	700



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6897S, pagina 154



Nr. 6800NI, pagina 82



Nr. 6847KNI, pagina 95

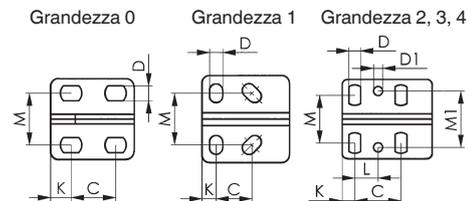


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5	14,5	23,0	34	-5,0	0,6	7,5	6,25	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
1	5	42	13,3-14,7	5,2	-	18,6	8	19,0	30,0	49	-4,0	2,0	10,0	5,50	-	120	18,0-21,5	-	34,0	34,0	90°
2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16	24,0	45,0	68	-1,6	5,0	13,0	6,00	12,7	162	19,5-29,5	28,5	42,0	38,0	90°
3	8	73	25,7	6,5	5,1	36,0	14	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,00	13,0	206	22,0-31,8	31,6	44,5	50,0	90°
4	10	113	41,0	8,5	8,5	63,0	27	45,0	75,0	126	-4,0	24,0	20,0	8,00	20,5	287	29,0-43,0	43,0	58,0	57,0	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 68300NI

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura rossa

con maggiori forze di bloccaggio, staffa di bloccaggio aperta e base di fissaggio piana. In acciaio inossidabile, lucidato. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di bloccaggio di sicurezza con collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione in acciaio inossidabile n. 68301NI. Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560013	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
555175	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
558985	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
555176	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Nr. 68300NIY

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560157	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557279	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560158	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557280	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Nr. 68300NIJ

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560163	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557444	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560164	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557445	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Nr. 68300NIE

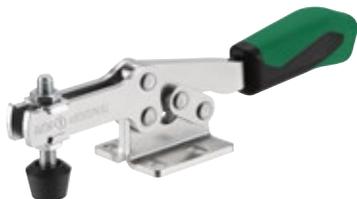
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560159	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557765	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560160	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557766	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Nr. 68300NIG

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura verde



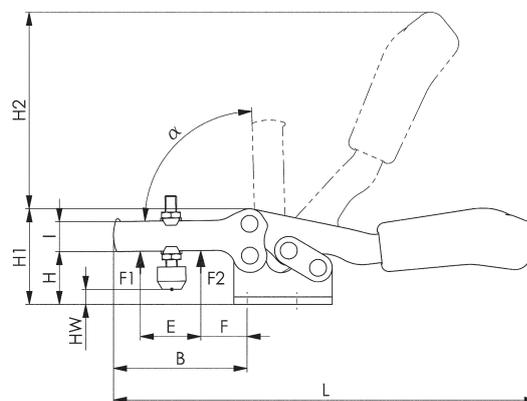
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560161	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
557601	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560162	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
557602	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250

Nr. 68300NIT

Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
560165	1	1,1	1,7	M5 x 35	150
558175	2	1,6	3,0	M6 x 50	450
560166	3	2,5	4,0	M8 x 58	600
558176	4	3,5	8,0	M10 x 76	1250



CAD

Accessori // Suggerimenti



Nr. 68301NI, pagina 156



Nr. 6800NI, pagina 82

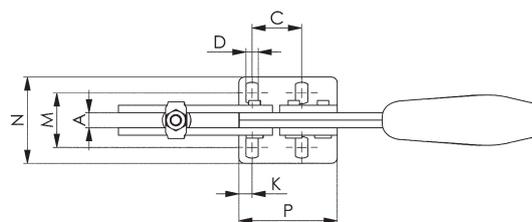


Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	M	N	P	α
1	5	44	13,5	4,3	20,5	15,0	19,6	37	52	1	10,2	12	6,0	125	14,7 - 19,5	27,2	40	80°
2	8	71	26,0	6,5	39,0	14,0	28,0	51	110	-1	12,0	16	7,0	224	23,5 - 34,0	46,0	52	90°
3	8	74	26,2	6,5	41,5	20,6	35,0	61	112	1	13,0	18	6,5	243	27,5 - 38,0	49,2	56	90°
4	10	120	41,5	8,6	69,0	23,0	41,0	77	135	-2	17,5	24	10,5	329	34,5 - 45,0	60,0	76	90°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6841NI

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa

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). In acciaio inossidabile lucidato. Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado. Bussola di supporto con dimensione 3. 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 in acciaio inossidabile

Nr. 6880NI. Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
95265	0	0,8	0,8	M4x20	65
95299	3	2,5	2,5	M8x35	445



Nr. 6841NIY

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557288	0	0,8	0,8	M4x20	65



Nr. 6841NIJ

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557453	0	0,8	0,8	M4x20	65



Nr. 6841NIE

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557774	0	0,8	0,8	M4x20	65



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6841NIG

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557610	0	0,8	0,8	M4x20	65



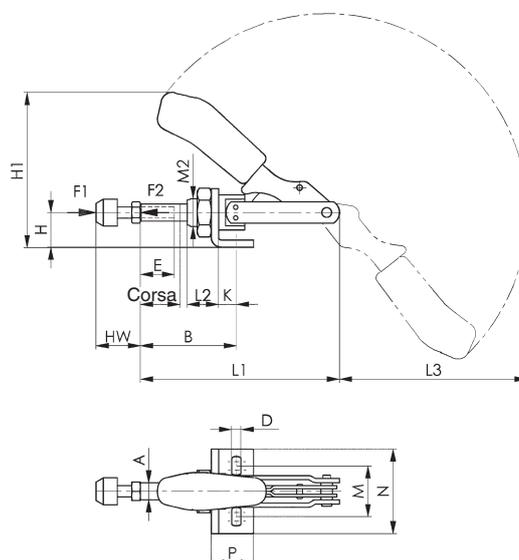
Nr. 6841NIT

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558185	0	0,8	0,8	M4x20	65



CAD



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6844NI, pagina 92



Nr. 6860, pagina 42



Nr. 6800NI, pagina 82

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B min.	B max.	D	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	L2	L3	M	M2	N	P
0	6,5	17	33	4,5	13	12	49,3	16	12	20	6,5	66,5	10	54	16,0	M10x1,0	25	16
3	12,0	37	69	6,5	30	25	110,0	32	22	35	13,0	140,0	22	132	29,5-42,5	M20x1,5	60	30



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6844NI

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa

In esecuzione corta.

Attrezzo di bloccaggio a pressione e a trazione.

In acciaio inossidabile lucidato. Guida dell'asta di spinta lunga con filettatura di fissaggio e dado. Viti calibrate incollate alla filettatura. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione in acciaio inossidabile

Nr. 6880NI. Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
95349	2	1,0	1,0	M6x25	130
95364	3	2,5	2,5	M8x35	320
95380	5	4,0	4,0	M12x50	1200

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. 6843NI.



Nr. 6844NIY

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557289	2	1,0	1,0	M6x25	130
557290	3	2,5	2,5	M8x35	320
557291	5	4,0	4,0	M12x50	1200

Nr. 6844NIJ

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557454	2	1,0	1,0	M6x25	130
557455	3	2,5	2,5	M8x35	320
557456	5	4,0	4,0	M12x50	1200

Nr. 6844NIE

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557775	2	1,0	1,0	M6x25	130
557776	3	2,5	2,5	M8x35	320
557777	5	4,0	4,0	M12x50	1200

Nr. 6844NIG

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde



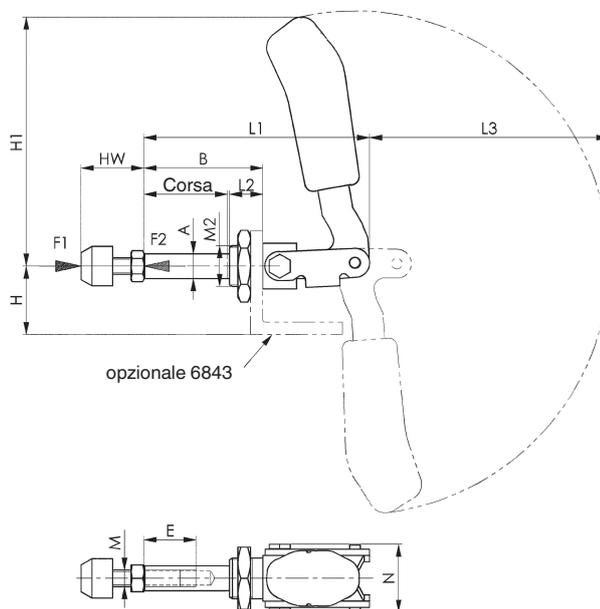
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
557611	2	1,0	1,0	M6x25	130
557612	3	2,5	2,5	M8x35	320
557613	5	4,0	4,0	M12x50	1200

Nr. 6844NIT

Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
558186	2	1,0	1,0	M6x25	130
558187	3	2,5	2,5	M8x35	320
558188	5	4,0	4,0	M12x50	1200



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6841NI, pagina 90



Nr. 6847NI, pagina 94

Tabella dimensionale:

Grandezza	A	B	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
2	10	36	15	24	73,0	21,5	17	27,0	68,5	13	69	M6	M16x1,5	30,5
3	12	57	25	33	120,5	40,0	22	37,5	108,0	16	115	M8	M20x1,5	33,0
5	16	92	45	37	149,0	67,0	30	50,0	175,0	24	139	M12	M24x1,5	49,0

Nr. 6843NI

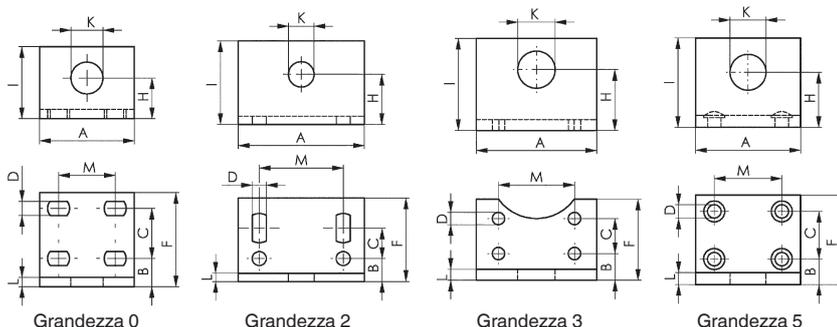
Base ad angolo, stabile

per Nr. 6841NI e Nr. 6844NI.

In acciaio inossidabile lucidato. Campo di applicazione ampliato grazie all'altezza di fissaggio elevata, permontaggio su attrezzature. Fissaggio mediante 4 viti.



Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	F	H	I	K	L	M	Peso [g]
95091	0	30	9,0	16	4,5	30	13	23	10,2	3	15,5-20,5	35
95158	2	60	11,0	11-18	6,7	40	24	40	16,2	5	40	170
95174	3	65	14,5	19	6,7	44	33	50	20,2	6	41	260
95190	5	70	17,0	32	9,0	60	37	60	24,0	8	45	480



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6847NI

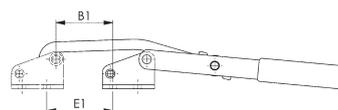
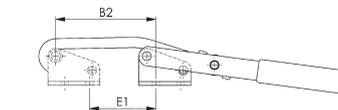
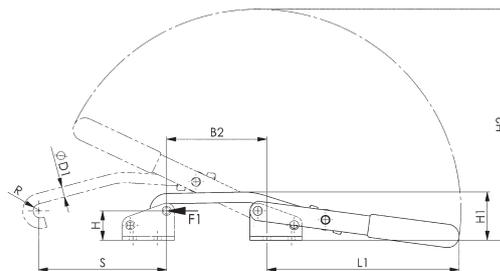
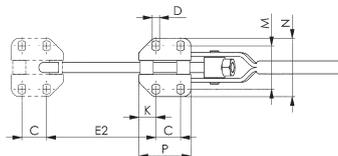
Attrezzo di chiusura

In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampia presa per la mano e componenti morbidi nella dimensione 1. Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Corsa di regolazione [mm]	Peso [g]
95406	1	1,0	8	100
95422	3	1,5	12	270
95448	5	2,5	14	850



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6848HNI, pagina 96



Nr. 6841NI, pagina 90

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B1	B2	C	D	ØD1	E1	E2	H	H1	H2	K	L1	M	N	P	R	S
95406	1	16,0-23,0	35,0-42,0	19	4,5	6	16,5-23,5	35,0-42,5	22,7	35,0	111	6	88	25,5-30,5	40	31	4,5	45
95422	3	32,5-44,0	65,5-77,0	19	5,6	8	39,5-50,5	72,5-84,0	22,7	36,5	179	13	148	31,0-36,0	45	40	5,5	97
95448	5	26,5-40,0	57,0-71,0	29	11,2	12	27,5-42,0	58,0-72,0	49,1	70,5	280	13	228	56,0-63,5	85	55	8,0	146

Nr. 6847GNI

Piastra di aggancio

Adatta all'attrezzo di chiusura Nr. 6847NI. In acciaio inossidabile lucidato.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
95463	1	29	31	40
95489	3	29	40	70
95505	5	61	55	320

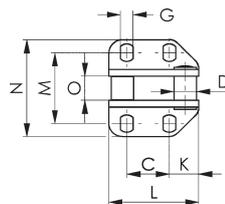
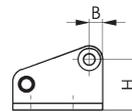


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B	C	D	G	H	K	L	M	N	O
95463	1	6	19	8	4,5	22,7	6	31	26,0-30,0	40	6,9
95489	3	6	19	10	5,6	22,7	13	40	31,3-35,8	45	10,9
95505	5	12	29	15	11,2	49,1	13	55	56,5-64,0	86	13,8

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6847KNI

Attrezzo di chiusura

Per superfici di fissaggio cilindriche. In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate, passanti. Impugnatura in plastica rossa resistente agli oli. Fissaggio mediante viti cilindriche ISO 4762 (DIN 912). Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

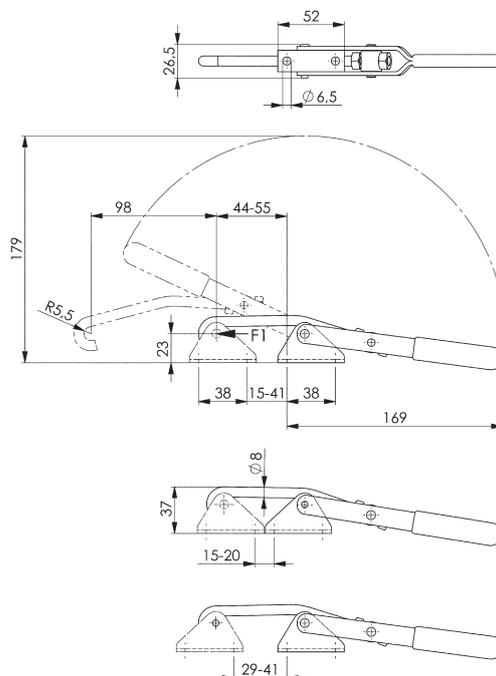


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Corsa di regolazione [mm]	Peso [g]
95455	3	1,5	22	270

Nota:

La corsa di regolazione si raggiunge inclinando il piede e inserendo il gancio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6847NI, pagina 94



Nr. 6847GNI, pagina 94

Nr. 6847GKNI

Piastra di aggancio

Per superfici di fissaggio cilindriche. Adatta all'attrezzo di chiusura 6847KNI. In acciaio inossidabile lucidato. Bussola passante. Fissaggio mediante viti cilindriche ISO 4762 (DIN 912).

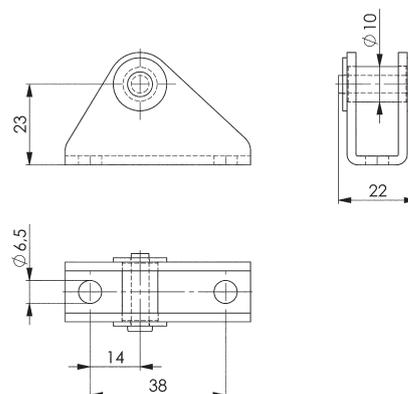


CAD

Nr. ordine	Grandezza	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]
95596	3	32	52	65

Nota:

La corsa di regolazione dell'attrezzo di bloccaggio può essere aumentata ruotando il cricchetto di regolazione.



Nr. 6848HNI

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa

In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate.

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

Completo di cricchetto di regolazione.

Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
95521	2	1,6	120
95547	3	3,2	330
95562	4	7,0	810

Nr. 6848HNIY

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557281	2	1,6	120
557282	3	3,2	330
557283	4	7,0	810

Nr. 6848HNIJ

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557446	2	1,6	120
557447	3	3,2	330
557448	4	7,0	810

Nr. 6848HNIE

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557767	2	1,6	120
557768	3	3,2	330
557769	4	7,0	810

Nr. 6848HNIG

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557603	2	1,6	120
557604	3	3,2	330
557605	4	7,0	810

Nr. 6848HNIT

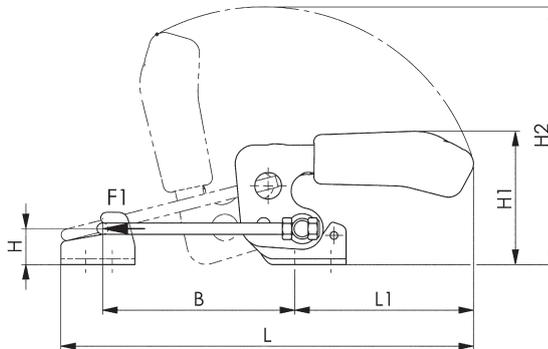
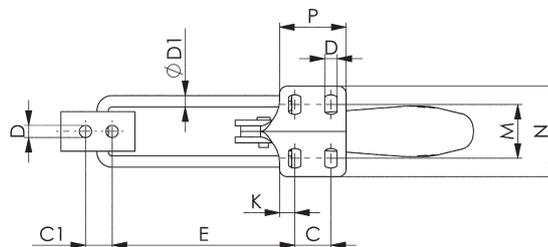
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558178	2	1,6	120
558179	3	3,2	330
558180	4	7,0	810



CAD



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6848VNI, pagina 100



Nr. 6847NI, pagina 94

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	Lungh. min.	Lungh. max.	L1	M	N	P
2	42,0	76	13	11	5,2	4	38,0	72	12	47,0	99	6,4	125	159	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	53,5	101	19	14	6,5	6	48,5	96	19	71,0	137	8,0	170	217	94	24,5-32,5	48,0	35,0
4	66,0	130	32	19	8,5	8	59,0	123	26	94,5	171	9,5	212	276	114	35,0-46,0	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848HSNI

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza

In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate.

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

Completo di cricchetto di regolazione.

Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
93658	4	7,0	850



Nr. 6848HSNIY

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557284	4	7,0	850

Nr. 6848HSNIJ

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557449	4	7,0	850

Nr. 6848HSNIE

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557770	4	7,0	850

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848HSNIG

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557606	4	7,0	850

Nr. 6848HSNIT

Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558181	4	7,0	850

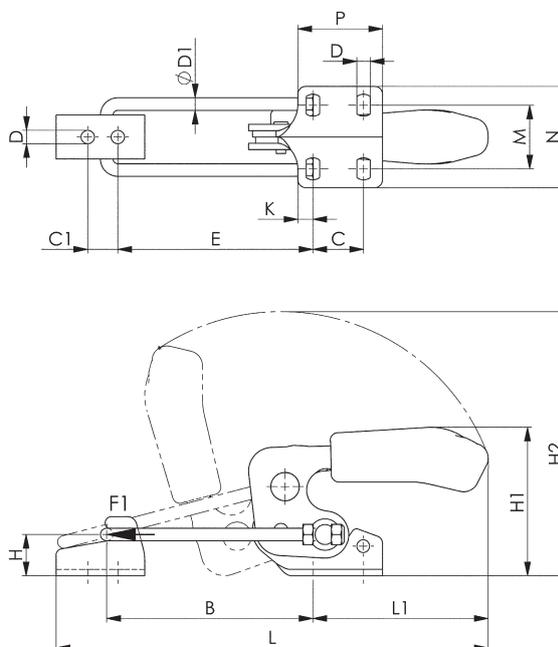
Accessori // Suggerimenti



Nr. 6848VNI, pagina 100



Nr. 6848GHNI, pagina 163



CAD

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	K	Lungh. min.	Lungh. max.	L1	M	N	P
4	66	130	32	19	8,5	8	59	123	26	94	168	9,5	209	273	111	35-46	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848VNI

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura rossa

In acciaio inossidabile lucidato. Rivetti che scorrono in bussole di supporto lubrificate.

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

Completo di cricchetto di regolazione.

Idoneo anche all'uso nell'industria alimentare.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
95588	2	1,6	130
95604	3	3,2	340
95620	4	7,0	810



Nr. 6848VNIY

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura gialla



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557285	2	1,6	130
557286	3	3,2	340
557287	4	7,0	810

Nr. 6848VNIJ

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura arancione



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557450	2	1,6	130
557451	3	3,2	340
557452	4	7,0	810

Nr. 6848VNIE

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura blu



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557771	2	1,6	130
557772	3	3,2	340
557773	4	7,0	810

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848VNIG

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura verde



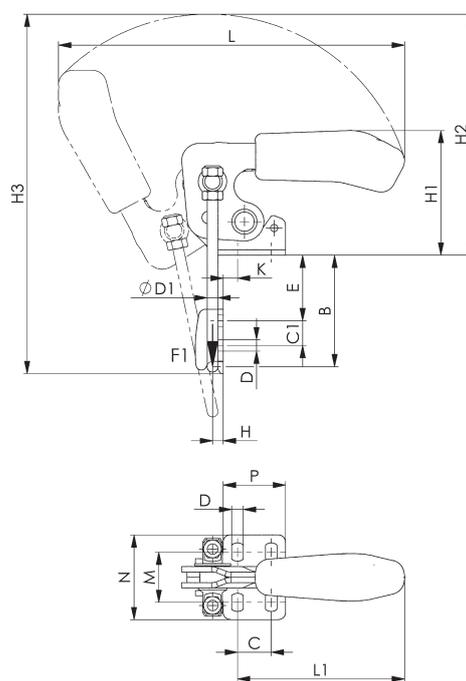
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
557607	2	1,6	130
557608	3	3,2	340
557609	4	7,0	810

Nr. 6848VNIT

Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura nera



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Peso [g]
558182	2	1,6	130
558183	3	3,2	340
558184	4	7,0	810



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6848GVNI, pagina 163



Nr. 6844NI, pagina 92

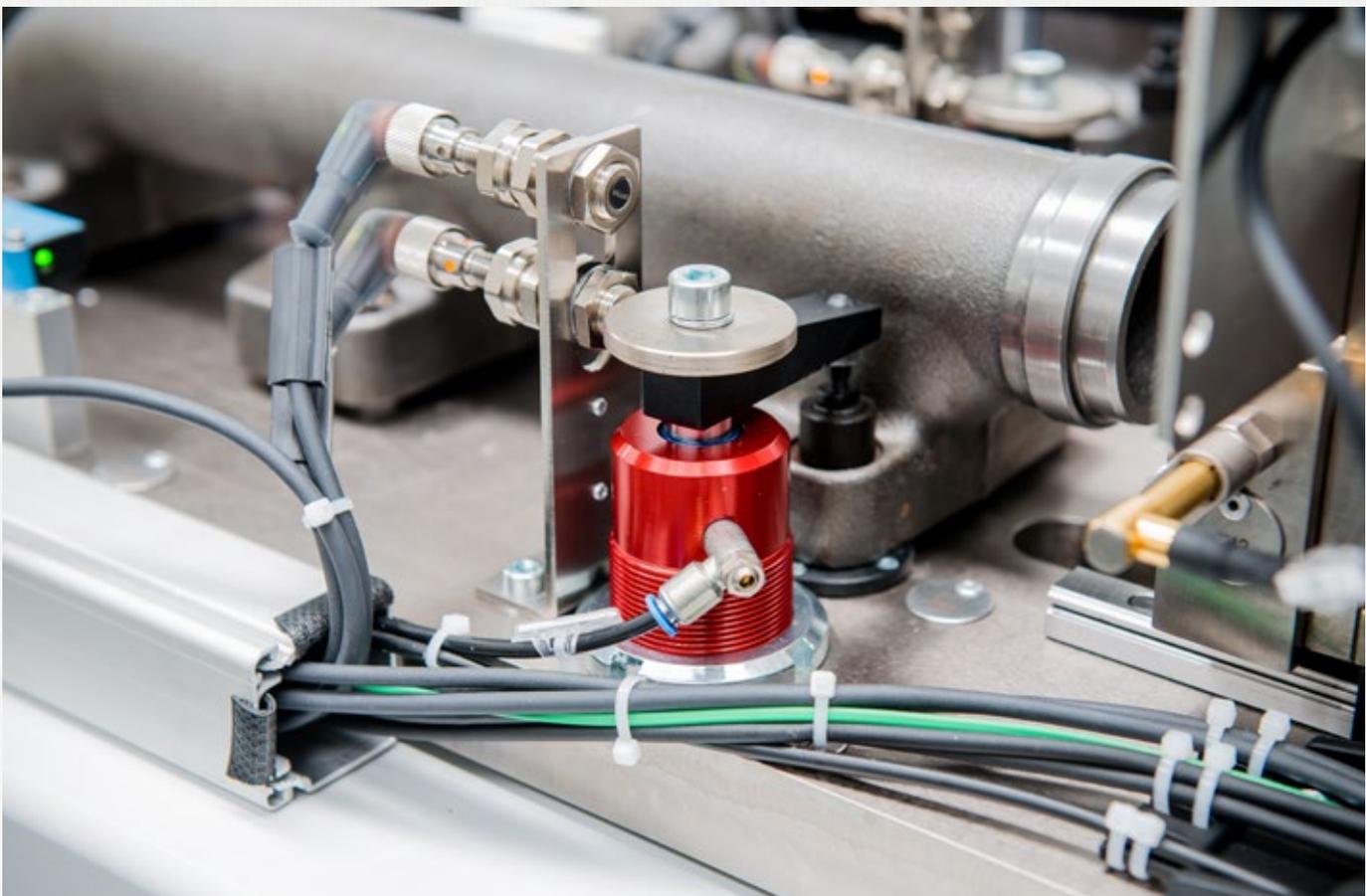
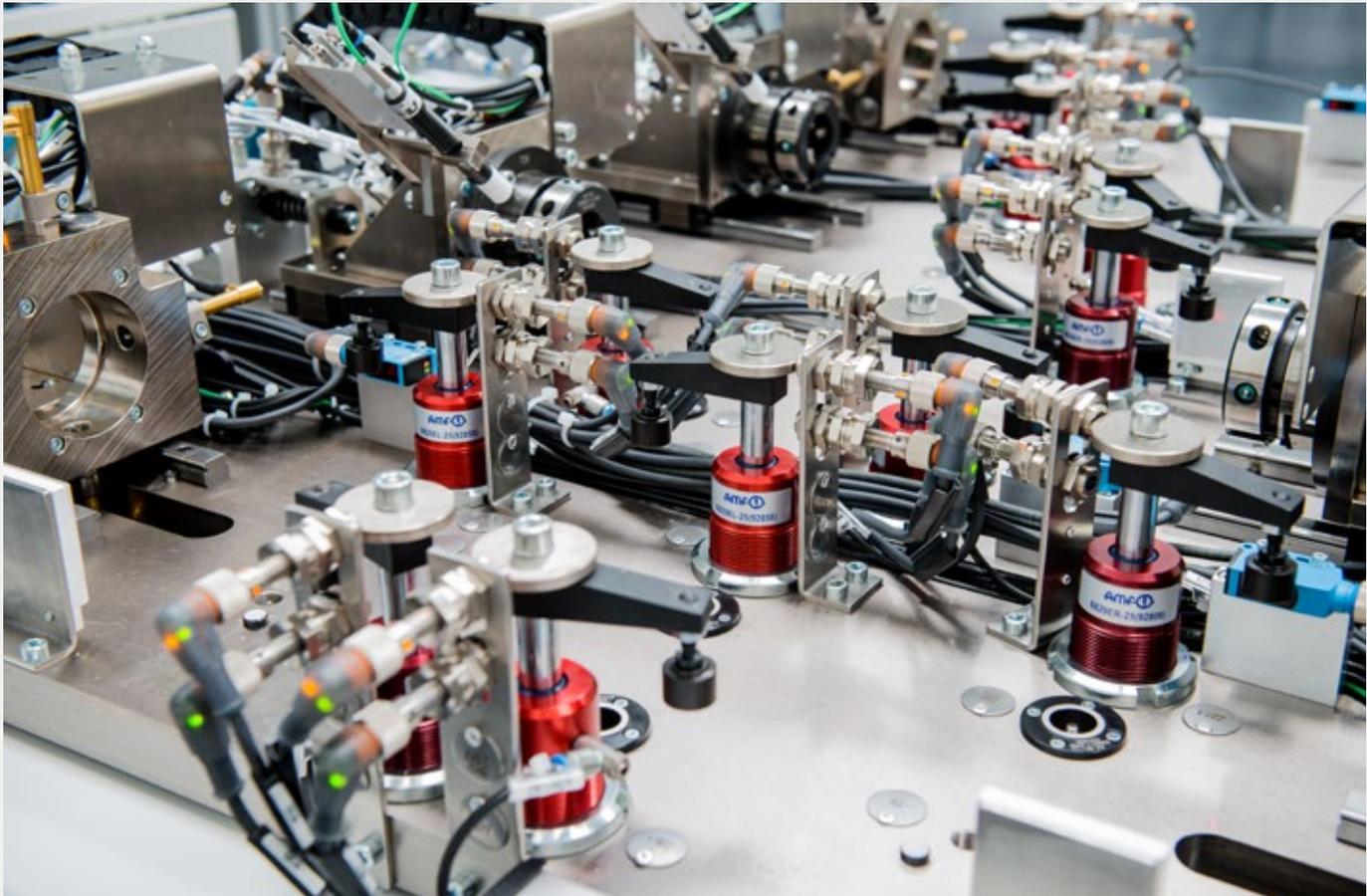


Nr. 6803NI, pagina 84

Tabella dimensionale:

Grandezza	B min.	B max.	C	C1	D	ØD1	E min.	E max.	H	H1	H2	H3	K	L	L1	M	N	P
2	24	47	13	11	5,2	4	5,0	28	4,5	47,0	99	150	6,8	158	69	19,5-23,5	38,0	26,0
3	33	63	19	14	6,5	6	6,5	36	6,0	70,0	137	172	8,0	195	93	24,5-32,5	48,0	35,0
4	43	81	32	19	8,5	8	9,0	47	8,0	94,5	168	254	9,5	239	111	35,0-46,0	64,5	53,5

Con riserva di modifiche tecniche.

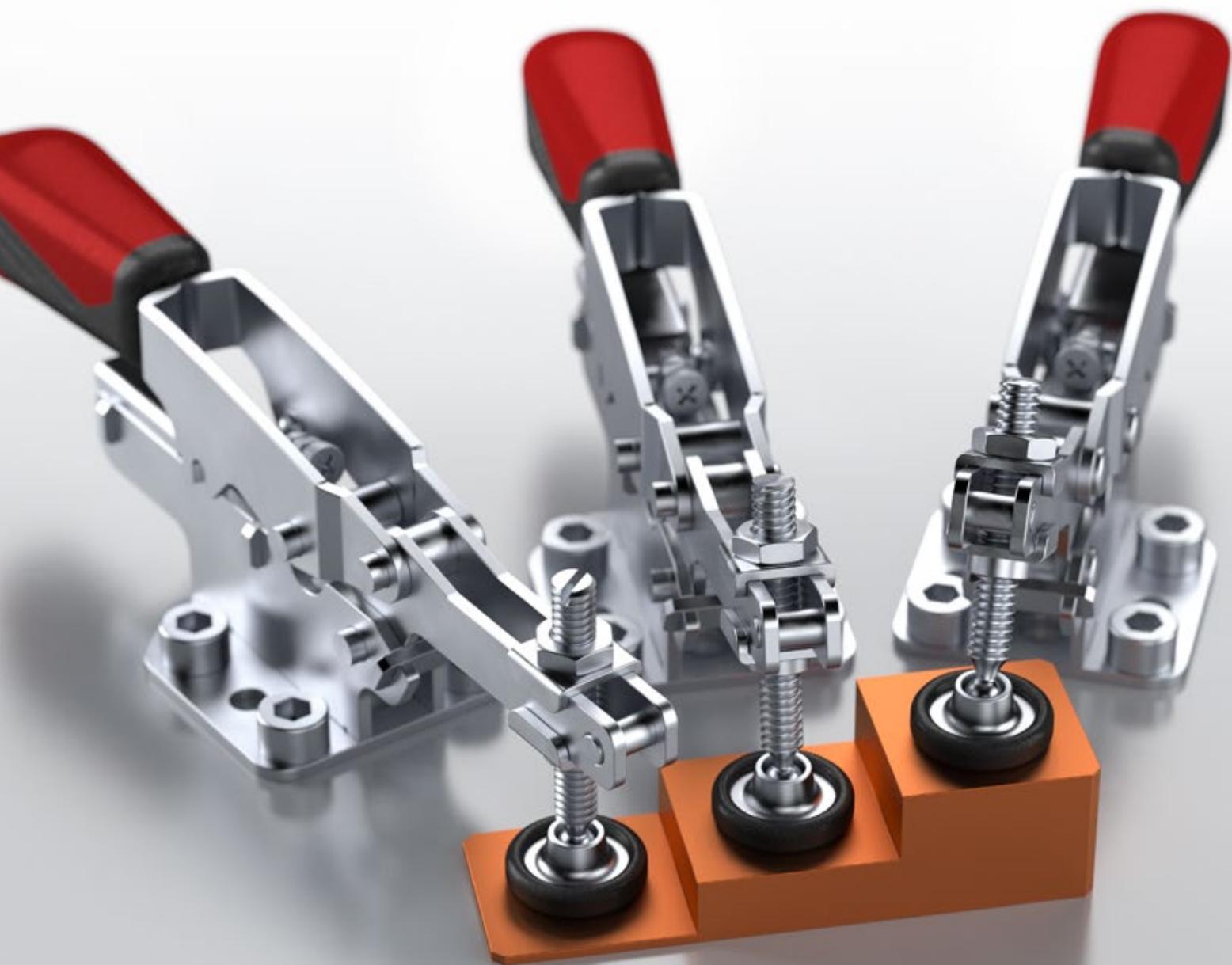


Con riserva di modifiche tecniche.

ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO CON REGOLAZIONE AUTOMATICA

I vantaggi in breve:

- > Altezza di bloccaggio con regolazione automatica
- > Bloccaggio di diversi pezzi
- > Impiego per lotti piccoli
- > Forza di bloccaggio regolabile
- > Presa ergonomica a 2 componenti
- > Blocco antiperdita sul braccio di bloccaggio



Nr. 6870F

Attrezzo di bloccaggio con altezza di fissaggio con regolazione automatica



CAD

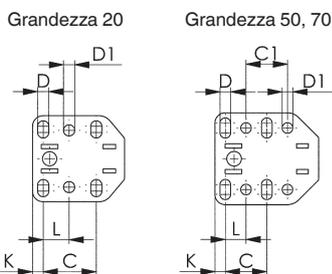
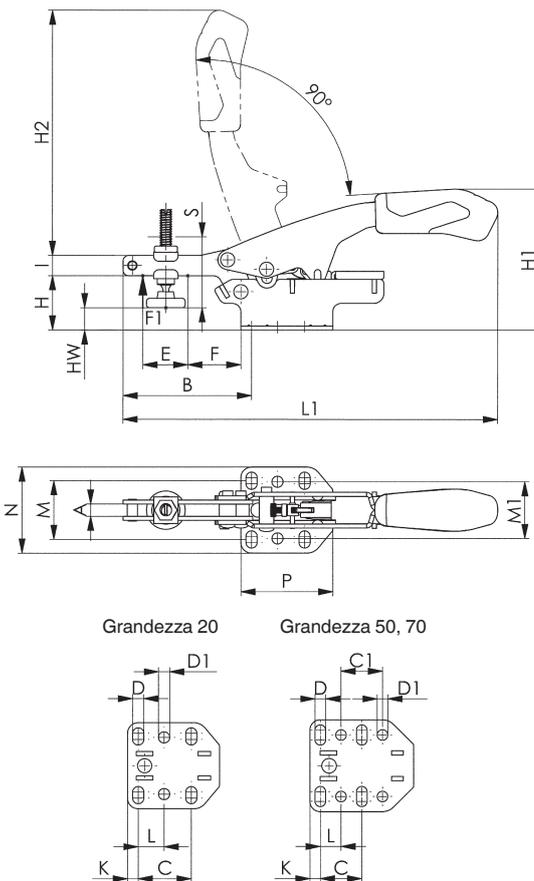
con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.
Attrezzo di bloccaggio rapido con funzione di compensazione in continuo per pezzi con differenti altezze di serraggio.

Esecuzione zincata e passivata. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione zincata.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	automatico Compensazione dell'altezza S [mm]	massimo Compensazione dell'altezza [mm]	Vite di pressione	Peso [g]
560895	20	2	20	35	M6 x 49	345
560896	50	3	35	40	M8 x 50	520
560897	70	3	35	60	M8 x 66	575

NOVITA!



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6875,
pagina 157



Nr. 6830,
pagina 30

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P
560895	20	6,1	63	26,0	-	5,5	5,5	22,0	26,0	27	70	121	-7,0	11,0	10	5,3	12,7	184	26 - 32	28	42,5	45,0
560896	50	8,4	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35,2	22,2	23	72	174	-8,9	1,5	13	6,3	12,7	261	32 - 44	38	57,0	63,5
560897	70	8,5	104	25,4	25,4	6,5	6,5	35,0	50,0	41	90	174	-6,6	19,7	13	6,3	12,7	261	32 - 44	38	57,0	63,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6871

Attrezzo di bloccaggio con altezza di fissaggio con regolazione automatica



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	automatico Compensazione dell'altezza S [mm]	massimo Compensazione dell'altezza [mm]	Vite di pressione	Peso [g]
554881	20	2	20	35	M6 x 49	272
554882	50	3	35	40	M8 x 66	544

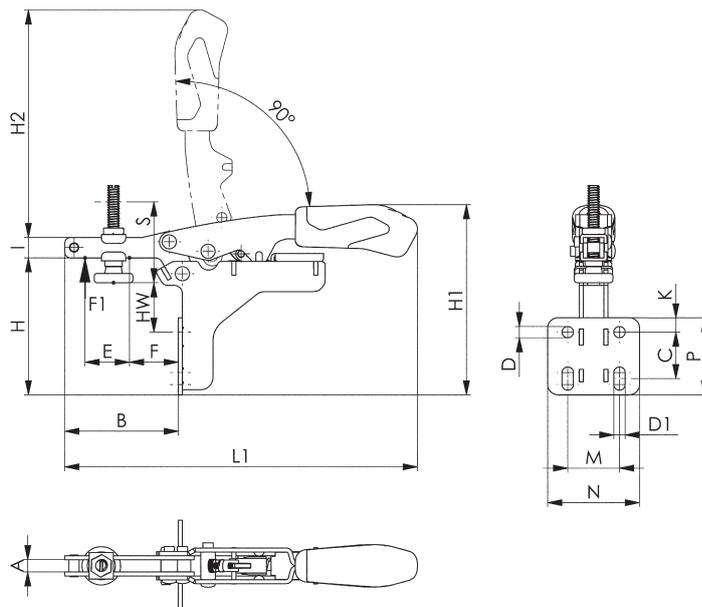
con braccio di bloccaggio aperto e base ad angolo.

Attrezzo di bloccaggio rapido con funzione di compensazione in continuo per pezzi con differenti altezze di serraggio.

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

Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione zincata.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6860,
pagina 42



Nr. 68300,
pagina 32

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P
554881	20	6,0	56	20 - 26	5,6	5,6	22	24	68	94	113	3	24	10	7,1	173	25,4	45	38
554882	50	8,2	85	20,5 - 30,0	6,5	6,5	40	31	88	124	158	1	30	13	10,6	244	38,1	57	51

Con riserva di modifiche tecniche.

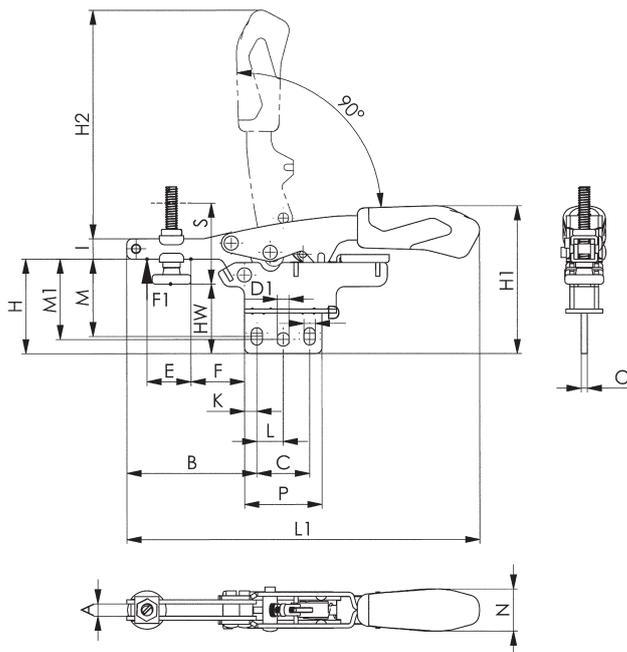
Nr. 6872

Attrezzo di bloccaggio con altezza di fissaggio con regolazione automatica



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	automatico Compensazione dell'altezza S [mm]	massimo Compensazione dell'altezza [mm]	Vite di pressione	Peso [g]
554883	20	2	20	35	M6 x 49	272
554884	50	3	35	40	M8 x 50	544

con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio diritta.
 Attrezzo di bloccaggio rapido con funzione di compensazione in continuo per pezzi con differenti altezze di serraggio.
 Esecuzione zincata e passivata. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi.
 Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.
 Completo di vite di pressione zincata.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6860,
pagina 42



Nr. 68300,
pagina 32

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P
554883	20	6,0	64,0	25,9	5,6	5,6	22	26	47	73	113	13,5	31	10	6,0	13,0	173	37 - 40	39,8	21,0	3	38
554884	50	8,2	106,5	38,0	6,5	6,5	35	50	59	94,5	158	27,5	38	13	8,5	19,0	243	45 - 49	49,0	27,0	4	55

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6874F

Attrezzo ad asta di spinta con ampiezza di fissaggio con regolazione automatica

con base orizzontale.

Attrezzo di bloccaggio rapido con funzione di compensazione in continuo per pezzi con differenti altezze di serraggio.

Esecuzione zincata e passivata.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

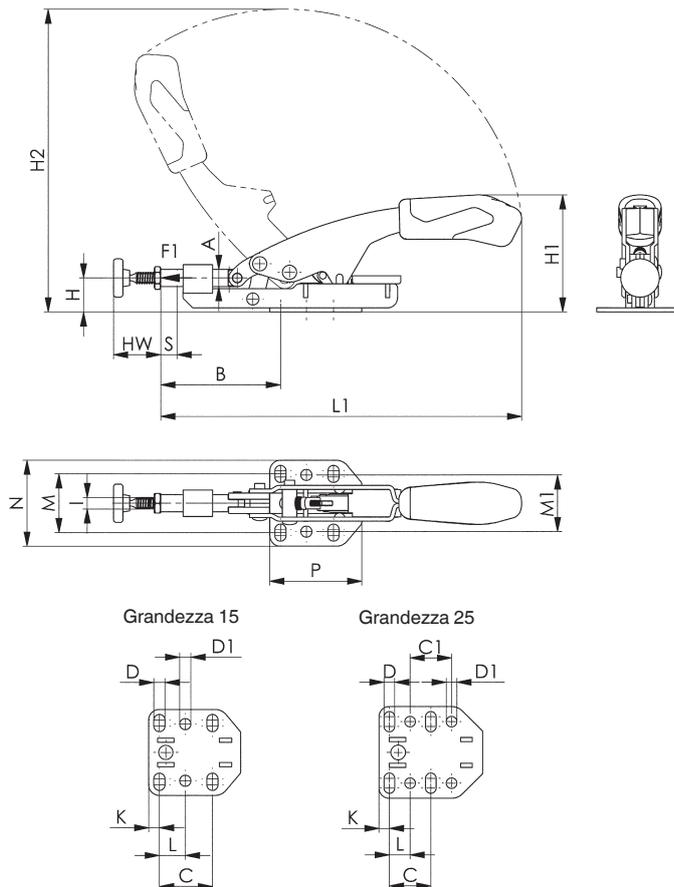
Completo di vite di pressione zincate.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	automatico Compensazione dell'altezza S [mm]	massimo Compensazione dell'altezza [mm]	Vite di pressione	Peso [g]
560904	15	2	8	25	M6 x 37	230
560905	25	3	13	35	M8 x 50	550

NOVITA!



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6876,
pagina 157



Nr. 6840,
pagina 46

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	D	D1	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P
560904	15	8,5	52 - 69	26,0	-	5,5	5,5	16,8	58	145	13	25	M6	5,3	12,7	177	26 - 32	28	42,5	45,0
560905	25	11,8	72 - 98	25,4	25,4	6,5	6,5	23,2	71	207	16	35	M8	6,3	12,7	256	32 - 44	38	57,0	63,5

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6873

Attrezzo ad asta di spinta con ampiezza di fissaggio con regolazione automatica



CAD

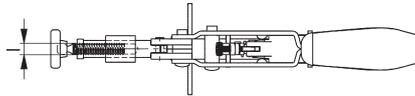
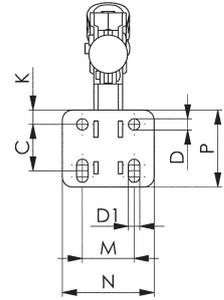
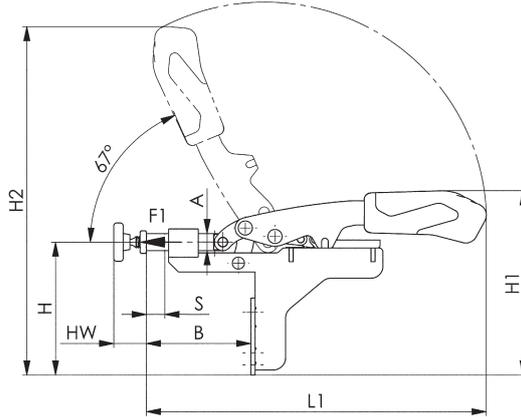
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	automatico Compensazione dell'altezza S [mm]	massimo Compensazione dell'altezza [mm]	Vite di pressione	Peso [g]
554885	15	2	8	25	M6 x 37	272
554886	25	3	13	35	M8 x 50	544

con base ad angolo.

Attrezzo di bloccaggio rapido con funzione di compensazione in continuo per pezzi con differenti distanze di serraggio.

Esecuzione zincata e passivata. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione zincata.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6842,
pagina 52



Nr. 6841,
pagina 44

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L1	M	N	P
554885	15	8,5	42 - 59	20 - 26	5,6	5,6	66	91	173	14	29	M6	7,1	167	25,4	45	38
554886	25	11,8	58 - 83	20,5 - 30,0	6,5	6,5	84	119	238	19	39	M8	10,6	236	38,1	57	51

Con riserva di modifiche tecniche.

ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO ESD

Gli attrezzi di bloccaggio rapido ESD di AMF sono stati sviluppati appositamente per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili in zone di protezione ESD (EPA) secondo la norma DIN EN 61340-5-1. Tutti gli attrezzi di bloccaggio rapido ESD di AMF sono stati testati e certificati da un perito indipendente per quanto riguarda la resistenza di dispersione, il tempo di scarica e la tensione superficiale.

Le caratteristiche in breve:

- > resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- > tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- > tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt



Nr. 6800ESD

Attrezzo verticale ESD

con tappo di protezione ed impugnatura in materiale elettrostaticamente dissipativo.

Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di bloccaggio di sicurezza con protezione per le dita, collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890ESD.



NOVITA!



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
562483	0	0,5	0,7	M4 x 25	60
562484	1	0,6	1,1	M5 x 30	105
562486	2	0,8	1,2	M6 x 35	175
562487	3	1,2	2,5	M8 x 45	410

Impiego:

L'attrezzo verticale ESD è stato sviluppato appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

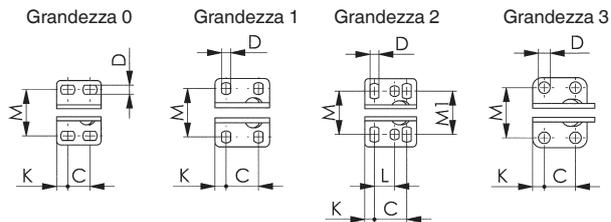
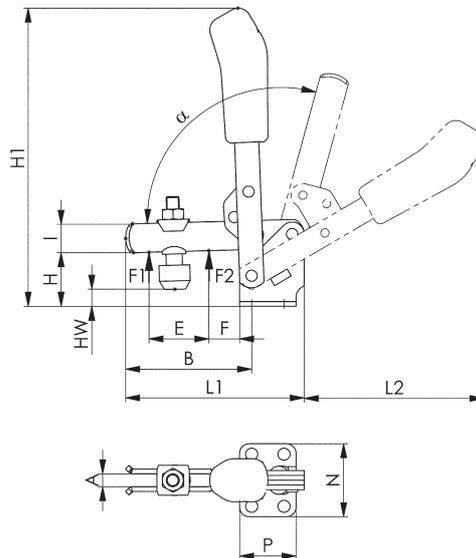
Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

Nota:

L'attrezzo verticale ESD non è isolante. Non deve essere utilizzato in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890ESD, pagina 114

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α^*
562483	0	4	31	8,5 - 13,5	4,5	14	5,0	18	81	-1,5	3,5	8	5,5	-	49	50	23,0	-	32	22	95°	-
562484	1	5	39	16,0	4,5	18	6,0	19	98	-4,0	2,0	10	5,5	-	61	58	22,5 - 26,0	-	34	27	95°	-
562486	2	6	52	20,0	5,5	25	11,0	23	140	-3,0	4,5	12	6,0	12,5	78	89	23,0 - 31,0	27	43	32	105°	60°
562487	3	8	79	20,0	7,5	37	19,0	33	186	2,0	11,0	18	7,5	-	112	112	32,5	-	46	35	105°	60°

Nr. 6830ESD

Attrezzo orizzontale ESD

con tappo di protezione ed impugnatura in materiale elettrostaticamente dissipativo.

Con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890ESD.



NOVITA!



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
562488	0	0,25	0,4	M4 x 25	35
562489	1	0,8	1,1	M5 x 30	105
562490	2	1,0	1,2	M6 x 35	185
562491	3	1,8	2,5	M8 x 45	320

Impiego:

L'attrezzo orizzontale ESD è stato sviluppato appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

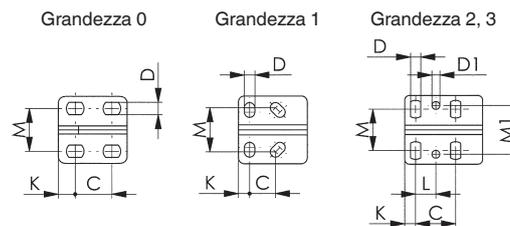
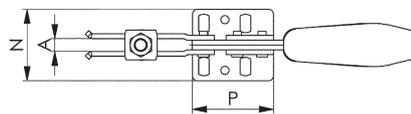
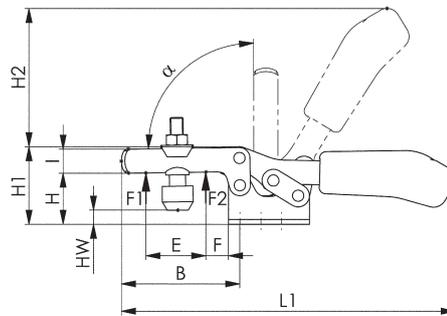
Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

Nota:

L'attrezzo orizzontale ESD non è isolante. Non deve essere utilizzato in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890ESD, pagina 114

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
562488	0	4	28	11,5 - 15,5	4,6	-	9,0	5,5	41,5	23,0	34	-5,5	0,0	7,5	6,3	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
562489	1	5	42	13,0 - 14,5	5,2	-	18,7	8,0	19,0	30,0	49	-3,0	2,5	10,0	5,5	-	120	18,0 - 21,5	-	34,0	34,0	90°
562490	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	68	-1,5	5,0	13,2	6,0	12,7	162	19,5 - 29,5	28,5	42,0	38,0	90°
562491	3	8	73	25,7	6,5	5,1	38,0	14,0	32,0	48,5	86	-2,0	9,0	15,0	7,0	13,0	206	22,0 - 31,8	31,6	45,5	50,0	90°

Nr. 6840ESD

Attrezzo ad asta di spinta ESD

con tappo di protezione ed impugnatura in materiale elettrostaticamente dissipativo.

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 attrezzi ad 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 ampio sostegno della mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6880ESD.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
562492	0	0,8	0,8	M4 x 20	60
562493	1	1,0	1,0	M4 x 20	100
562494	2	2,0	2,0	M6 x 25	245
562495	3	2,5	2,5	M8 x 35	330

Impiego:

L'attrezzo ad asta di spinta ESD è stato sviluppato appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

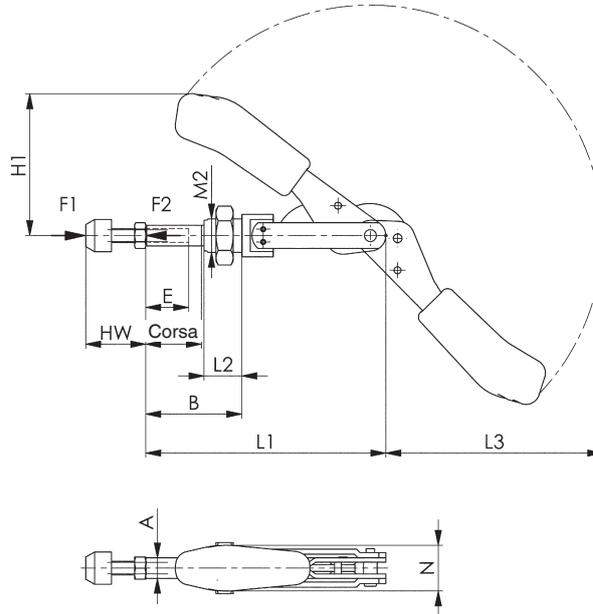
Nota:

L'attrezzo ad asta di spinta ESD non è isolante. Non deve essere utilizzato in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



NOVITA!



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6843,
pagina 50



Nr. 6880ESD,
pagina 114

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B min.	B max.	E	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M2	N
562492	0	6,5	10,5	26,5	13	37,0	16	12	20	66,5	10	54	M10 x 1,0	15
562493	1	8,0	17,5	37,5	20	45,5	20	12	20	91,0	16	74	M12 x 1,5	18
562494	2	10,0	20,0	46,0	20	66,0	26	17	25	114,0	19	105	M16 x 1,5	22
562495	3	12,0	24,0	56,0	30	82,5	32	22	35	140,0	22	127	M20 x 1,5	27

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6844ESD

Attrezzo ad asta di spinta ESD

con tappo di protezione ed impugnatura in materiale elettrostaticamente dissipativo.

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. Rivetti in acciaio inossidabile. Viti calibrate bonificate. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6880ESD.



NOVITA!



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
562496	2	1,0	1,0	M6 x 25	130
562497	3	2,5	2,5	M8 x 35	320

Impiego:

L'attrezzo ad asta di spinta ESD è stato sviluppato appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

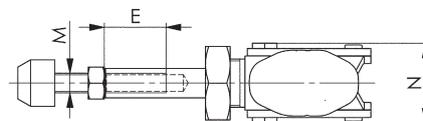
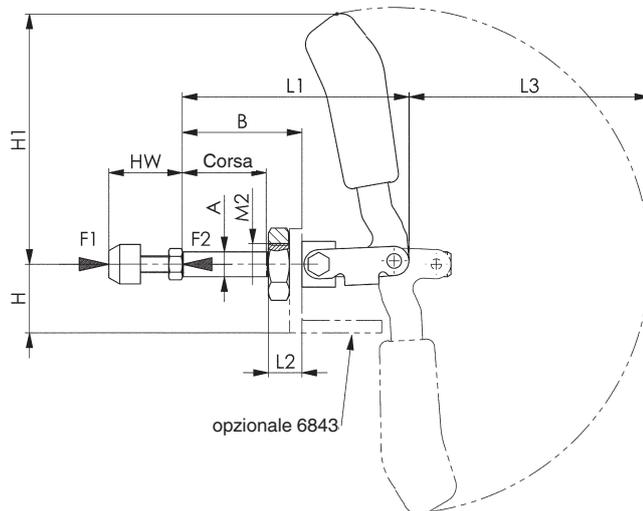
Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

Nota:

L'attrezzo ad asta di spinta ESD non è isolante. Non deve essere utilizzato in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6843, pagina 50



Nr. 6880ESD, pagina 114

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	E	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	L1	L2	L3	M	M2	N
562496	2	10	36	15	24	73	24,5	17	25	68,5	13	68	M6	M16 x 1,5	30,5
562497	3	12	57	25	33	123	40,0	22	35	108,0	16	115	M8	M20 x 1,5	33,0

Nr. 6890ESD

Vite di pressione ESD

con tappo di protezione in materiale elettrostaticamente dissipativo.

Per bracci di fissaggio aperti, bonificati, zincati e passivati. Classe di resistenza 8.8, con tappo di protezione asportabile ed elemento dado-rondella.



NOVITA!



Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	Rondella a U dimensione	D	D1	L	L3	Peso [g]
562598	0	M4 x 25	0	11,0	7	32	13 - 20	5
562599	1	M5 x 30	1	12,5	8	38	17 - 24	10
562600	2	M6 x 35	2	15,0	10	45	18 - 28	22
562601	3	M8 x 45	3	15,0	10	58	22 - 34	40

Impiego:

La vite di pressione ESD è stata sviluppata appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

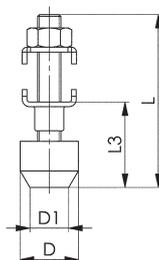
Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

Nota:

La vite di pressione ESD non è isolante. Non deve essere utilizzata in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



Nr. 6880ESD

Vite di pressione ESD

con tappo di protezione in materiale elettrostaticamente dissipativo.

Per attrezzo ad asta di spinta, bonificato, zincato e passivato. Classe di resistenza 8.8, con dado e tappo di protezione asportabile.



NOVITA!



Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	D	D1	L	L3	Peso [g]
562602	0+1	M4 x 20	11,0	7	27	12 - 20	4
562603	2	M6 x 25	15,0	10	35	17 - 25	15
562604	3	M8 x 35	19,0	13	48	22 - 35	26

Impiego:

La vite di pressione ESD è stata sviluppata appositamente per l'impiego in zone di protezione ESD (EPA - Electrostatic Protected Area) per lavorare con componenti, gruppi costruttivi o dispositivi elettrostaticamente sensibili secondo la norma DIN EN 61340-5-1.

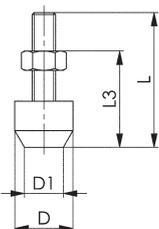
Caratteristiche:

- Resistenza di dispersione secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 tra 10^{04} e 10^{09} Ohm
- tempo di scarica secondo DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 Secondi
- tensione superficiale (intensità del campo elettrico) secondo DIN EN 61340-5-1 < 100 Volt

Nota:

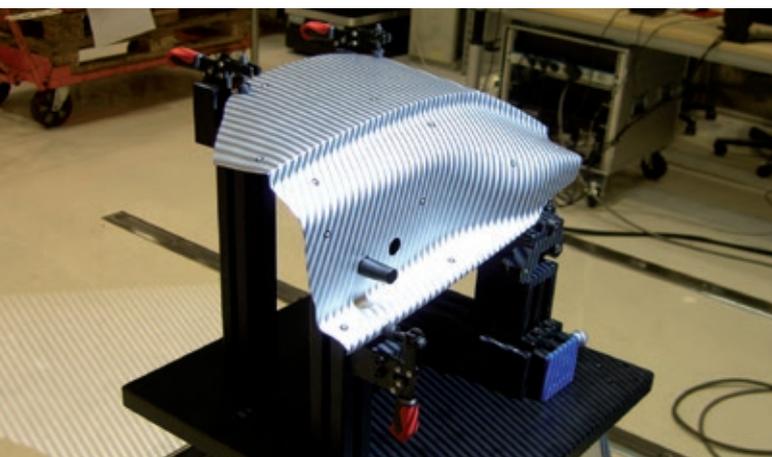
La vite di pressione ESD non è isolante. Non deve essere utilizzata in aree in cui si utilizzano tensioni aperte.

Per ulteriori informazioni tecniche, richiedere la scheda tecnica.



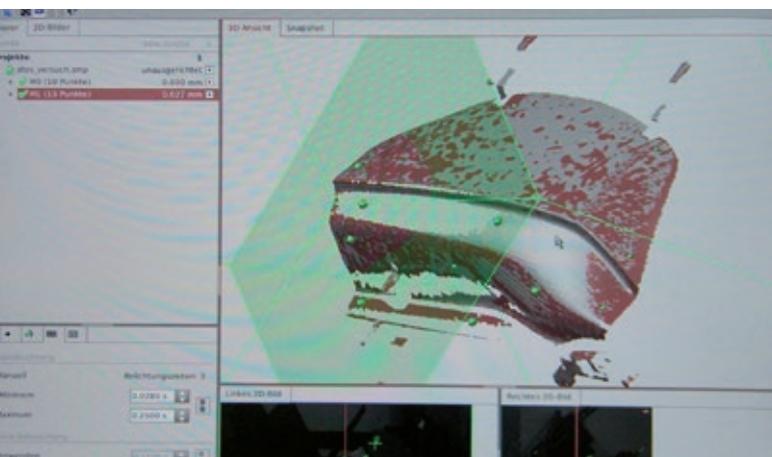
ATTREZZI DI BLOCCAGGIO RAPIDO AMF PER TECNOLOGIE DI MISURAZIONE OTTICA

Gli attrezzi di serraggio neri sono particolarmente adatti per le tecnologie di rilevamento ottico, in quanto la superficie nero opaco impedisce la riflessione. In questo modo, nel corso dell'analisi dei risultati rilevati, è possibile visualizzare a PC solamente il pezzo vero e proprio, escludendo tutti i componenti non necessari. Tutti gli attrezzi di bloccaggio rapido neri vengono anneriti attraverso una speciale procedura. Ciò offre una protezione effettiva contro la corrosione e la formazione del velo di ruggine. Inoltre con questa procedura non si formano emissioni dannose per l'ambiente.



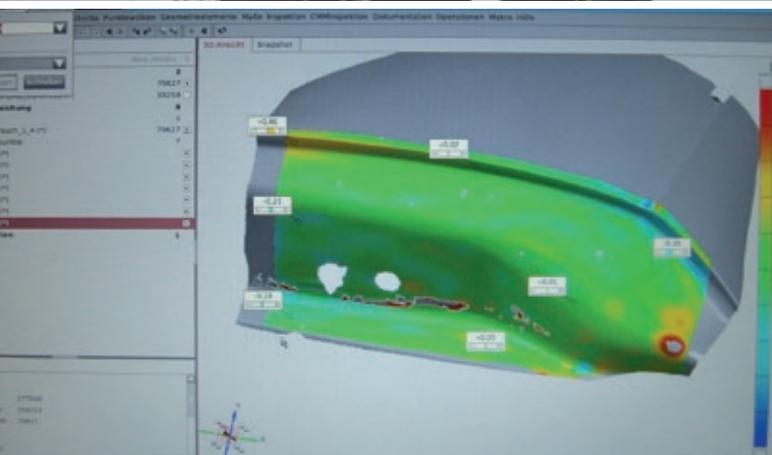
MARCATURA E RILEVAMENTO DEL PEZZO

Ai fini della sovrapposizione di più immagini, sull'oggetto vengono applicate marcature circolari. La proiezione di luce bianca fa rimbalzare sulla superficie dell'oggetto un motivo a righe, che viene fotografato da angolature diverse utilizzando due macchine.



L'ANALISI

In pochi secondi, è possibile calcolare con la massima precisione le coordinate 3D, ottenendo fino a 4 milioni di punti per rilevamento. Per questa ragione, il dispositivo nero e gli attrezzi di bloccaggio dello stesso colore risultano "nascosti"



VISUALIZZAZIONE E RISULTATO

Vengono calcolati gli scostamenti rispetto al modello CAD. Le coordinate 3D dei punti di rilevamento possono essere misurate con estrema precisione e visualizzate con il colore. La serie completa dei dati 3D e i risultati comparativi sono esportabili nei formati più comunemente diffusi per la successiva elaborazione.

Nr. 6800B

Attrezzo di bloccaggio verticale, nero

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

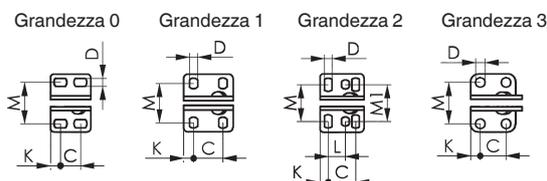
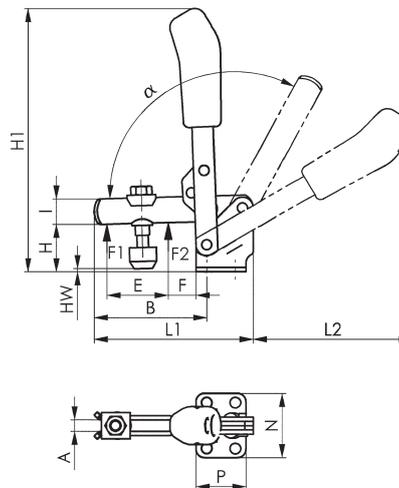
Completati di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90167	0	0,5	0,7	M4x34,5	60
90175	1	0,6	1,1	M5x38,0	105
90183	2	0,8	1,2	M6x46,0	175
90191	3	1,2	2,5	M8x63,0	410

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890B,
pagina 157



Nr. 6802B,
pagina 117



Nr. 6800BS,
pagina 123

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	P	α	α^*
90167	0	4	32	8,5-13,5	4,5	14	5,5	18	81,0	-4,0	6,5	8	5,5	-	49,0	50,0	23,0	-	32	22	95°	-
90175	1	5	39	16	4,5	18	6,0	19	97,5	-3,7	1,6	10	5,5	-	61,0	58,0	22,5-26	-	34	27	95°	-
90183	2	6	52	20	5,5	25	11,0	23	140,0	-4,4	4,4	12	6,0	12,5	78,0	89,0	23,0-31	27	43	32	105°	60°
90191	3	8	79	20	7,5	36	19,0	33	188,0	-2,8	7,0	18	7,5	-	111,5	111,5	32,5	-	46	35	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.

CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6802B

Attrezzo di bloccaggio verticale, nero

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

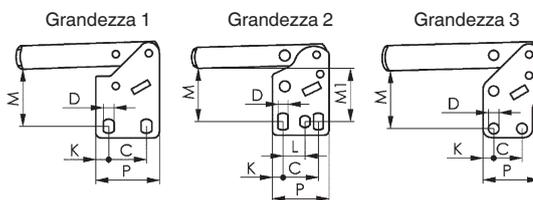
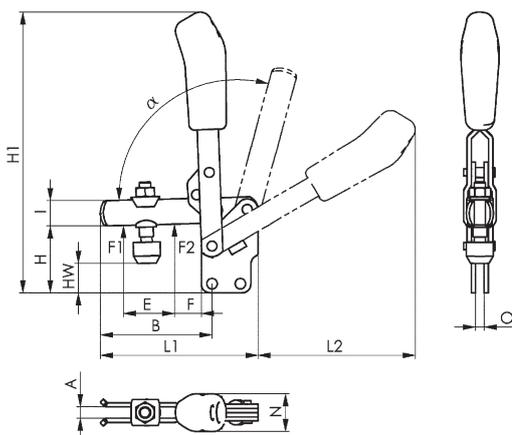
Completati di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90415	1	0,6	1,1	M5x38	105
90472	2	0,8	1,2	M6x46	175
90498	3	1,2	2,5	M8x63	410

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Sugerimenti



Nr. 6890B,
pagina 157



Nr. 6802BS,
pagina 124



Nr. 6841B,
pagina 122

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	M1	N	O	P	α	α^*
90415	1	5	39	16	4,5	18	6	29	110,5	6,8	12	10	5,5	-	61	58	23,5-25	-	19	5	27	95°	-
90472	2	6	52	20	5,5	25	11	38	144,5	10,5	19	12	6,0	12,5	78	80	28,5-32	30	21	5	32	105°	60°
90498	3	8	79	20	7,5	36	19	48	201,0	11,4	21	18	7,5	-	112	113	41	-	27	6	40	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.



Nr. 6830B

Attrezzo di bloccaggio orizzontale, nero

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

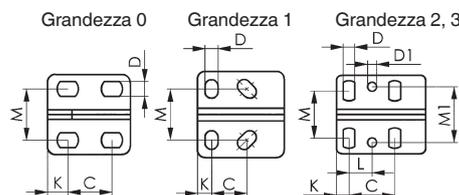
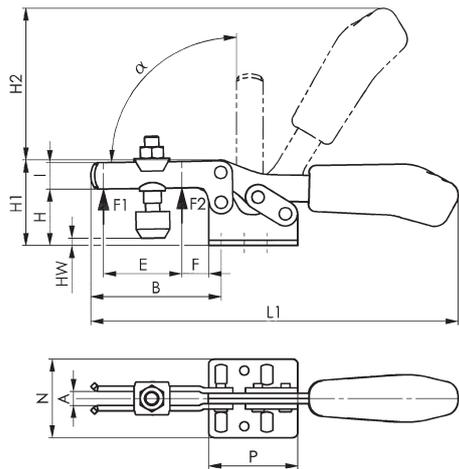
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90423	0	0,3	0,4	M4x34,5	35
90480	1	0,8	1,1	M5x38	105
90506	2	1,0	1,2	M6x46	185
90522	3	1,8	2,5	M8x63	320

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.

Controllo a sensori adatto per grandezza 3 vedere N. 6897S.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6890B,
pagina 157



Nr. 6832B,
pagina 119



Nr. 6841B,
pagina 122

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	P	α
90423	0	4	28	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	14,5	23,0	34,0	-7,4	2,7	7,5	6,25	-	79	16,0	-	25,0	25,5	90°
90480	1	5	42	13,0-14,5	5,2	-	18,8	8,0	19,0	30,0	49,0	-3,6	1,8	10,0	5,50	-	120	18,0-21,5	-	34,0	34,0	90°
90506	2	6	64	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	24,0	45,0	66,3	-2,6	5,0	13,2	6,00	12,7	162	19,5-29,5	28,5	42,0	38,0	90°
90522	3	8	73	25,7	6,5	5,1	37,0	14,0	32,0	48,5	86,0	-7,4	5,0	15,0	7,00	-	206	22,0-31,8	31,6	45,5	50,0	90°

CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6832B

Attrezzo di bloccaggio orizzontale, nero

con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

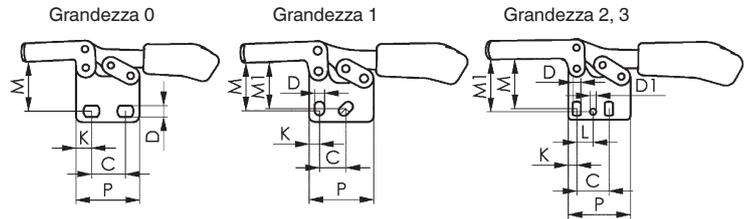
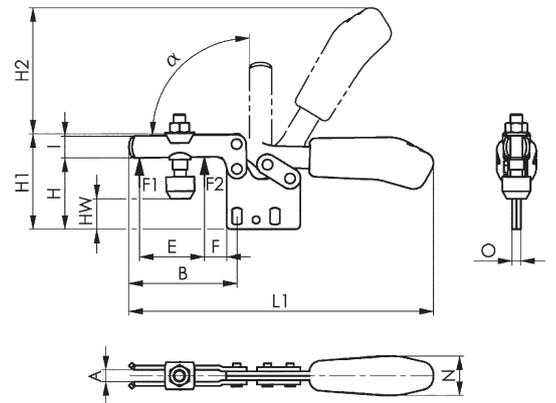
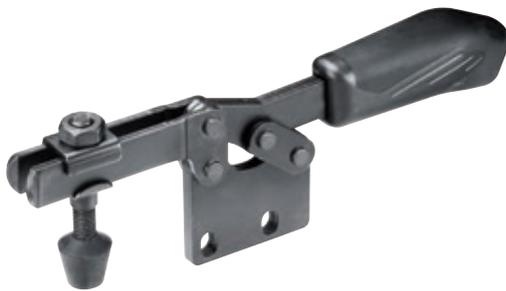
Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90290	0	0,3	0,4	M4x34,5	35
90308	1	0,8	1,1	M5x38	105
482471	1	0,8	1,1	-	95
90530	2	1,0	1,2	M6x46	185
456400	2	1,0	1,2	-	170
90381	3	1,8	2,5	M8x63	320
482497	3	1,8	2,5	-	280

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890B, pagina 157



Nr. 6830B, pagina 118



Nr. 6800B, pagina 116

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90290	0	4	28,0	11,5-15,5	4,6	-	9,0	5,5	24,5	33	34	2,2	13,7	7,5	6,25	-	79,0	20,0	-	12	3	25,5	90°
90308	1	5	41,7	13,0-15,5	5,2	-	18,5	8,0	31,5	43	49	8,9	14,8	10,0	5,50	-	119,7	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
482471	1	5	41,7	13,0-15,5	5,5	-	18,5	8,0	31,5	43	49	-	-	10,0	5,50	-	119,7	23,5-25,5	24,5	18	5	34,0	90°
90530	2	6	64,0	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	40,0	61	68	14,0	22,0	13,2	6,00	12,7	164,0	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
456400	2	6	64,0	26,0	5,6	5,6	32,0	16,0	40,0	61	68	-	-	13,2	6,00	12,7	164,0	29,5-34,0	34,0	21	5	38,0	90°
90381	3	8	73,0	25,7	6,5	5,1	39,0	12,0	49,0	65	86	9,5	22,0	15,0	7,00	13,0	206,0	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°
482497	3	8	73,0	25,7	6,5	5,1	39,0	12,0	49,0	65	86	-	-	15,0	7,00	13,0	206,0	37,5-42,5	42,0	27	6	50,0	90°



Nr. 6835B-2

Attrezzo di bloccaggio orizzontale, nero con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio diritta, aperta.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

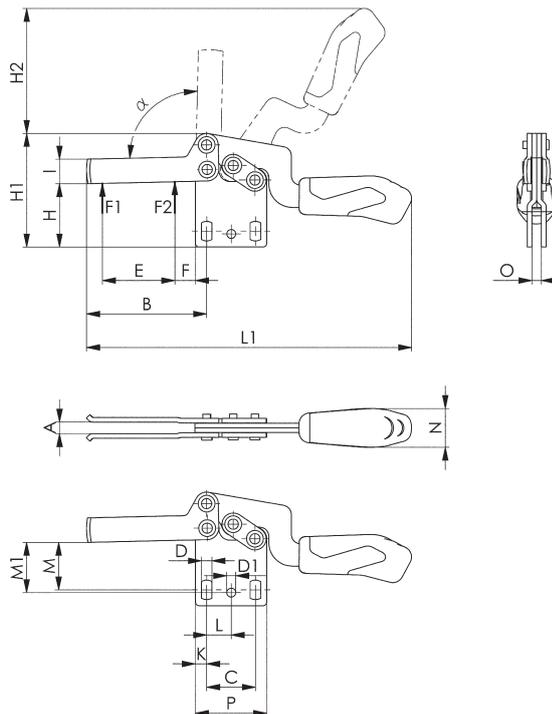
Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
90670	2	1,0	1,2	190

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6890B,
pagina 157

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90670	2	6,2	64	26,0	5,6	4,8	38,6	11,0	34	61	67	13,2	6	13,1	173,5	23,0-28,0	27	21	5	38	90°

CAD



Nr. 6835B-3

Attrezzo di bloccaggio orizzontale, nero con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio diritta, aperta.

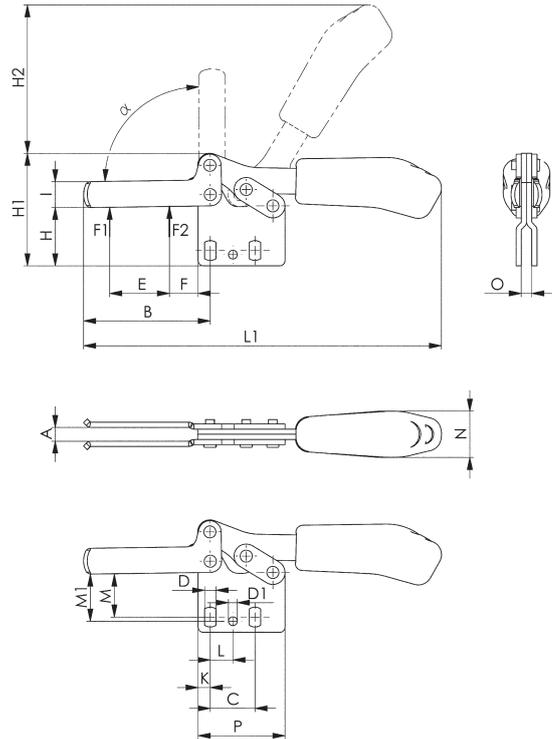
Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
90696	3	1,8	2,5	320

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia. Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6890B,
pagina 157

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90696	3	8,0	73	25,7	6,5	5,1	34,5	16,5	34	65	86	15,0	7	13,0	206,0	22,5-27,5	27	27	6	50	90°



Nr. 6841B

Attrezzo ad asta di spinta, nero

con base angolare 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. Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile.

Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Leva di azionamento ruotabile in qualsiasi angolazione rispetto al piano di fissaggio.

Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6880B.

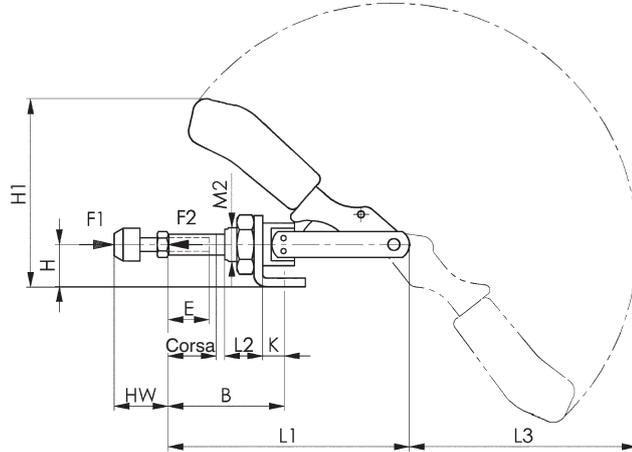


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
90548	1	1,0	1,0	M4x20	125
91280	2	2,0	2,0	M6x25	245

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6880B, pagina 158



Nr. 6800B, pagina 116



Nr. 6830B, pagina 118

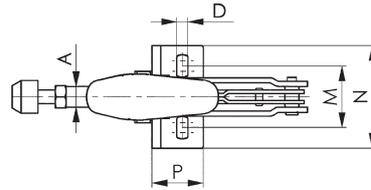


Tabella dimensionale:

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
90548	1	8,0	24,5	44,5	4,5	20	15	60	20	12	20	7,0	91	16	72	16,0-19,5	M12x1,5	30	20
91280	2	10,0	32,5	57,5	5,6	25	20	95	26	17	25	12,5	114	19	105	31,8-36,0	M16x1,5	50	34

Nr. 6845B

Attrezzo ad asta di spinta, nero

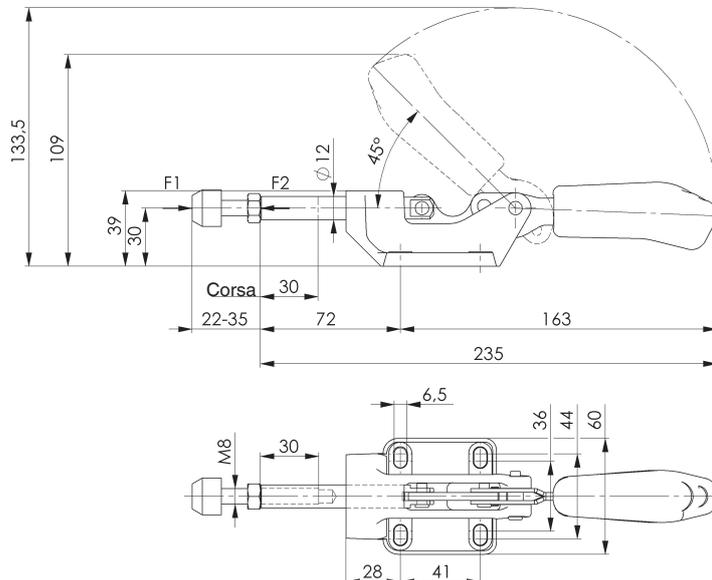
Dispositivo di bloccaggio a pressione.

(L'asta di spinta e la leva di azionamento si muovono nella stessa direzione). Esecuzione con guida dell'asta di spinta lunga. Corpo di base in ghisa malleabile, superficie nera opaca.

Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, nero opaco e zincato. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati. Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi.

Completa di vite di pressione bonificata, nero opaco 6880B-3.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
99663	3	4	M8 x 44	540



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6800BS

Attrezzo di bloccaggio verticale con leva di sicurezza, nero

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio piana. Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

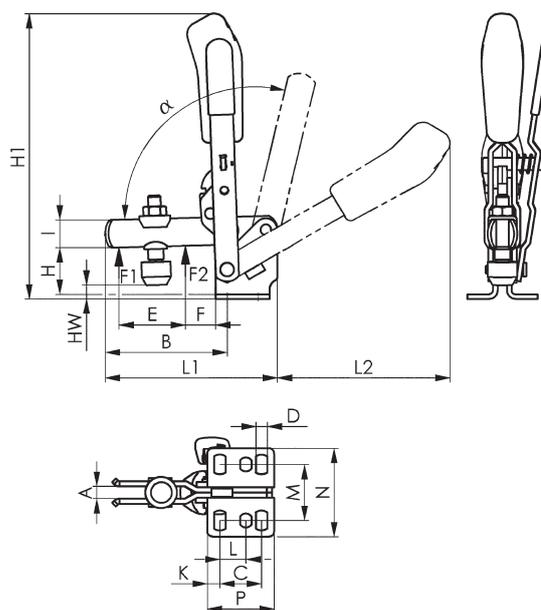
Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
91348	2	1,0	1,2	M6x46	260

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Sugerimenti



Nr. 6890B, pagina 157



Nr. 6800B, pagina 116



Nr. 6802B, pagina 117

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	L2	M	N	P	α	α*
91348	2	6	52	20	5,5	26	11	23	139	-4,4	4,4	12	6	12,5	78	88	23-31	43	32	105°	60°

* L'angolo di apertura può essere modificato inserendo un fermo in apertura.



Nr. 6802BS

Attrezzo di bloccaggio verticale con leva di sicurezza, nero

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta. Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

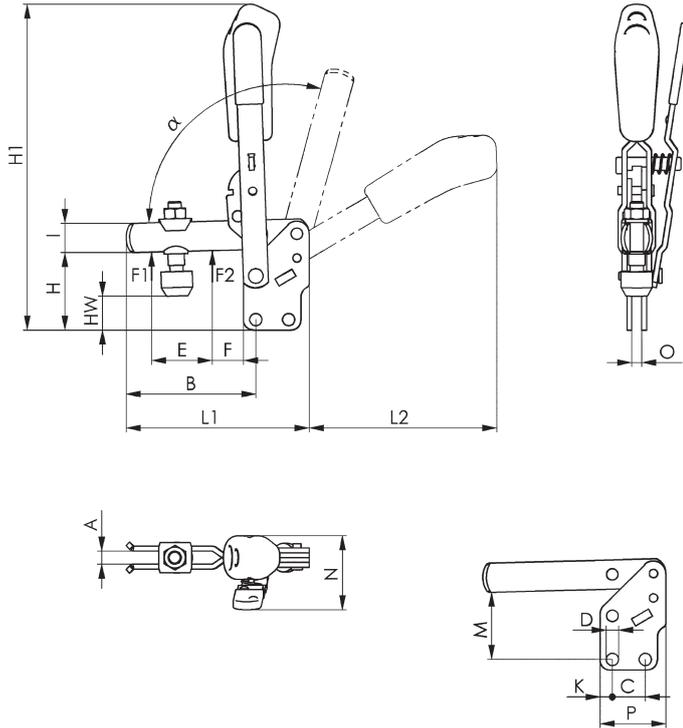
Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Pezzo di serraggio di sicurezza con protezione per le dita. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
99689	3	1,4	2,5	M8x63	470

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia. Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890B, pagina 157



Nr. 6802B, pagina 117



Nr. 6800B, pagina 116

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L1	L2	M	N	O	P	α	α^*
99689	3	8	79	20	7,5	37	19	48	200	16,5	25	18	7,5	112	114	41	45,5	6	40	105°	60°

CAD



Nr. 6832BS

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con leva di sicurezza, nero

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. con braccio di bloccaggio aperto e base di fissaggio diritta. Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

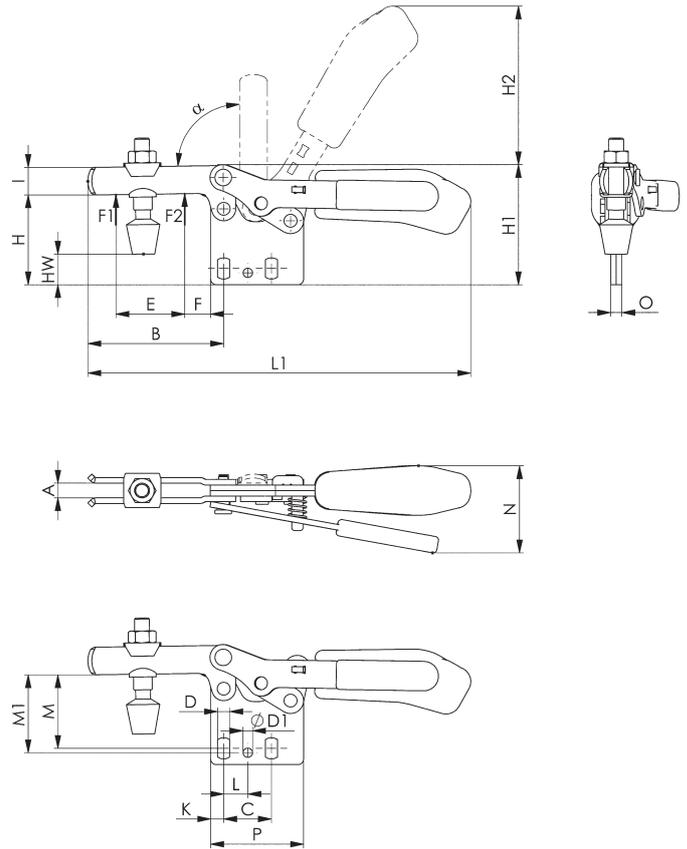
Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Completi di vite di pressione bonificata, nero opaco n. 6890B.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
99648	3	1,8	2,5	M8x63	390

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia. Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6896, pagina 161



Nr. 6890B, pagina 157



Nr. 6835BS-2, pagina 126

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
99648	3	8	73	25,7	6,5	5,1	37	14	49	65	86	9	22	15	7	13	206	38-42	42	47	6	50	90°



CAD

Nr. 6835BS-2

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con leva di sicurezza, nero

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio dritta, aperta.

Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

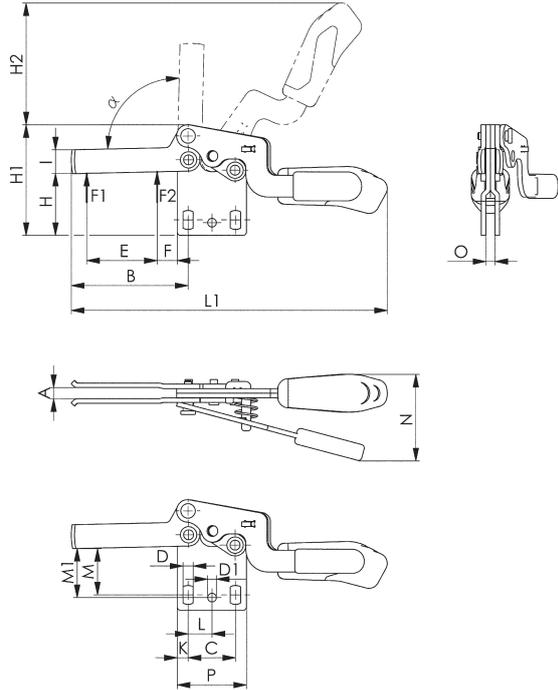
Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
90712	2	1,0	1,2	230

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia.

Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6896,
pagina 161



Nr. 6890B,
pagina 157



Nr. 6832BS,
pagina 125

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90712	2	6,2	64	26,0	5,6	4,8	38,6	11,0	34	61	67	13,2	6	13,1	173,5	23,0-28,0	27	48,0	5	38	90°

CAD



Nr. 6835BS-3

Attrezzo di bloccaggio orizzontale con leva di sicurezza, nero

Per la posizione di bloccaggio e la posizione di apertura. con braccio di fissaggio aperto e base di fissaggio diritta, aperta.

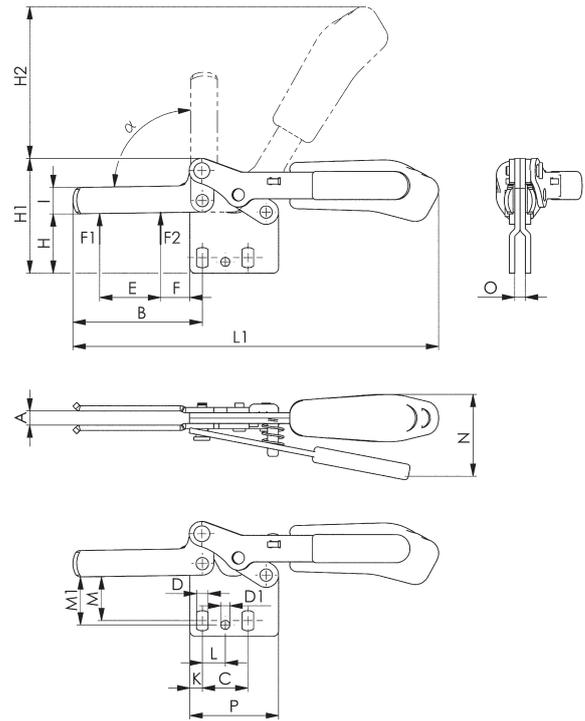
Superficie nera opaca. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Impugnatura nera ergonomica, resistente agli oli con ampio sostegno della mano e componenti morbidi. Collare di trattenimento per la vite di pressione sull'estremità della staffa di bloccaggio.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	Peso [g]
90662	3	1,8	2,5	350

Nota:

Questi attrezzi sono adatti per l'impiego fotogrammetrico. Grazie alla superficie nero opaco degli attrezzi, si impedisce la riflessione durante la fotografia. Prolunga del braccio di bloccaggio adatta vedere N. 6896.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6896, pagina 161



Nr. 6890B, pagina 157

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	D1	E	F	H	H1	H2	I	K	L	L1	M	M1	N	O	P	α
90662	3	8,0	73	25,7	6,5	5,1	34,5	16,5	34	65	86	15,0	7	13,0	206,0	22,5-27,5	27	46,5	6	50	90°



CAD

> GLI ATTREZZI DI BLOCCAGGIO PNEUMATICO AMF

oltre ai medesimi vantaggi degli attrezzi manuali offrono ulteriori possibilità:

- > l'operatore viene esentato dall'azionamento continuo dell'attrezzo
- > possibilità di azionare più attrezzi contemporaneamente
- > possibilità di chiudere o aprire più attrezzi in sequenze determinate
- > singoli o più attrezzi possono essere comandati dal ciclo di lavorazione della macchina
- > singoli o più attrezzi possono essere azionati da punti diversi

> GRAZIE AL SISTEMA A GINOCCHIERA ...

- > l'attrezzo rimane chiuso anche in caso di un'eventuale mancanza dell'aria compressa
- > e al favorevole rapporto di moltiplicazione della leva il consumo d'aria è ridotto al minimo
- > la rotazione del braccio di fissaggio degli attrezzi verticali raggiunge un ampio angolo di apertura
- > si ottengono condizioni ottimali di potenza e movimento

> CONSIGLI PER LA SCELTA DELL'ATTrezzo

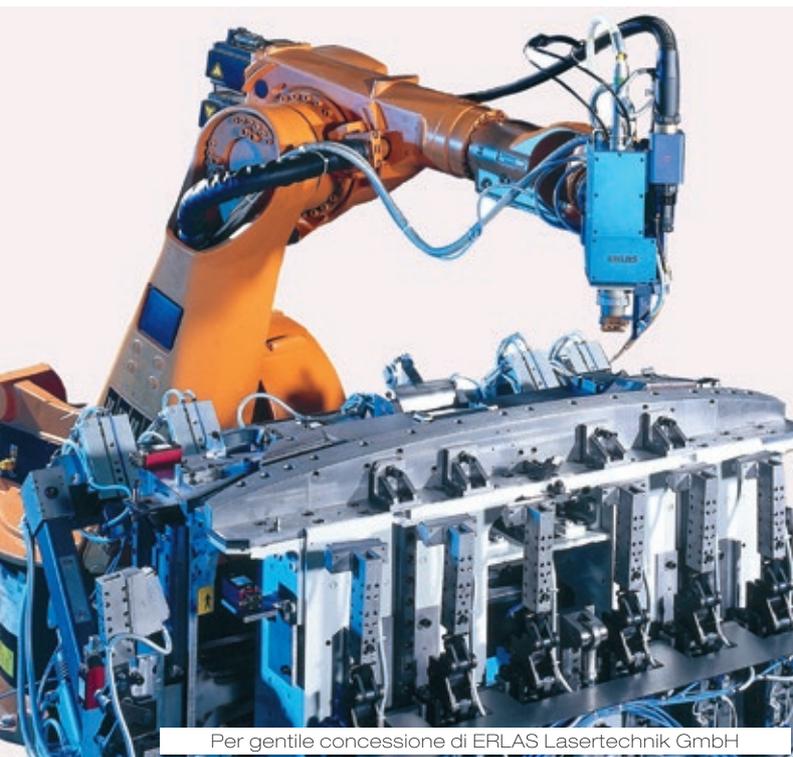
Esecuzione: L'attrezzo verticale pneumatico Nr. 6820 corrisponde nella costruzione e nelle misure all'attrezzo ad azionamento manuale Nr. 6800. Per questo motivo attrezzi manuali già montati possono essere successivamente sostituiti con il modello pneumatico senza grosse difficoltà.

Gli attrezzi verticali pneumatici Nr. 6825A/CE e 6826A sono studiati per l'impiego su macchine speciali e transfert. Grazie all'utilizzo di perni temprati e rettificati è assicurata una lunga durata di esercizio. L'attrezzo ad asta di spinta Nr. 6850A corrisponde nella costruzione e nelle misure all'attrezzo ad azionamento manuale Nr. 6842 ed è in grado di raggiungere pressioni finali da 2,5-10 kN.

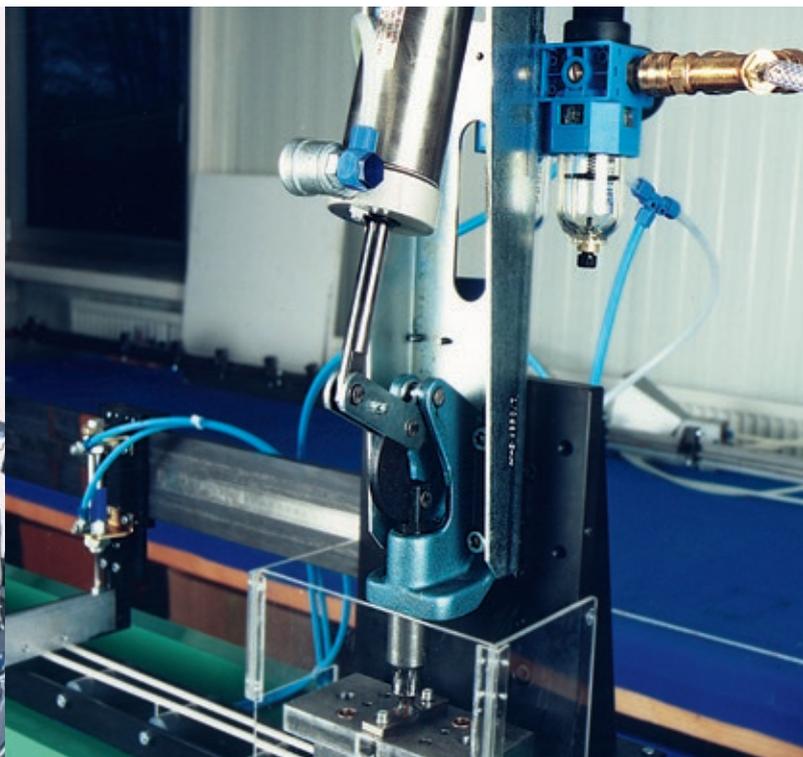
> FORZE DI BLOCCAGGIO E RITEGNO

Come già specificato per gli attrezzi manuali, la scelta delle giuste dimensioni e del tipo costruttivo dell'attrezzo è molto importante. Negli attrezzi pneumatici, con la forza di ritegno, si conosce anche la forza di bloccaggio a 6 bar.

- > F3 è la forza di bloccaggio possibile esercitata dall'attrezzo all'estremità del braccio di fissaggio.
- > F4 è quella più vicina all'inizio del braccio cioè al fulcro.
- > F5 è la forza esercitata dal cilindro a 6 bar.



Per gentile concessione di ERLAS Lasertechnik GmbH



Nr. 6850A

Attrezzo pneumatico ad asta di spinta

Attrezzo di bloccaggio a pressione.

Esecuzione rinforzata per una lunga durata in esercizio. Cilindro pneumatico con pistone magnetico per controllo fine corsa. base di supporto in acciaio zincato e passivato, corpo attrezzo in ghisa malleabile, verniciato. Componenti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, zincati e passivati. Rivetti in acciaio inossidabile. Punti di supporto lubrificati.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6880.



CAD

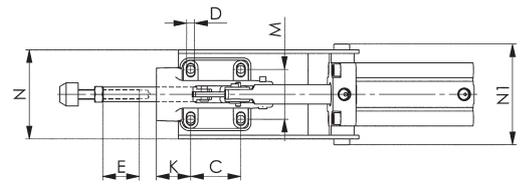
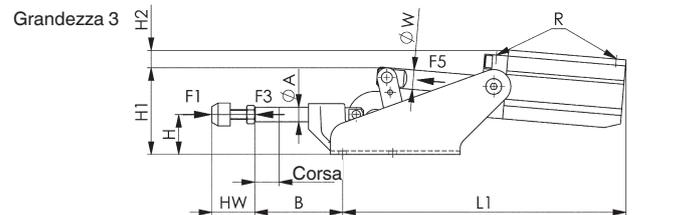
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F3 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vite di pressione	Peso [g]
560007	3	4	2,5	0,75	0,8	M8 x 35	2610
560008	5	10	5,0	1,00	2,2	M12 x 50	5265
560009	7	25	10,0	1,80	4,5	M12 x 50	6120

Nota:

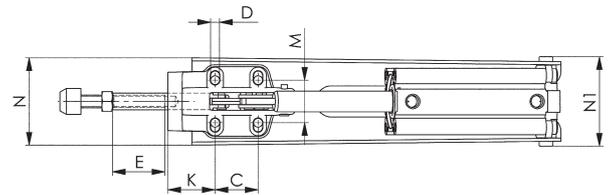
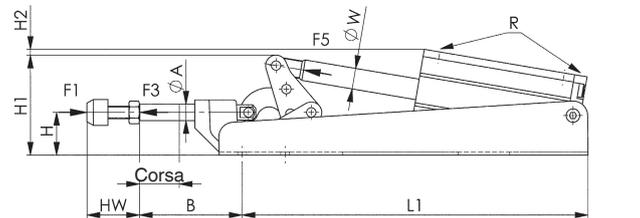
Le dimensioni 5 e 7 differiscono dalla nuova forma costruttiva ed dispongono di basi di supporto lunghe.

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Grandezza 5, 7



Accessori // Sugerimenti



Nr. 6880,
pagina 157

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	C	D	E	H	H1	H2	Corsa	HW min.	HW max.	K	L1	M	N	N1	R	ØW	Ø pistone
560007	3	12	72	41	6,5	30	33	72	22	20	21,5	35	28	232	41	73,5	83	G1/8	16	40
560008	5	16	98	41	8,5	50	41	96	22	29	30,0	50	45	316	41	84,0	86	G1/4	20	50
560009	7	22	105	70	11,0	50	59	128	29	38	30,0	50	45	422	57	114,0	93	G1/4	20	63

Nr. 6860P

Attrezzo combi, pneumatico

Esecuzione zincata e passivata. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Attrezzato con cilindro pneumatico, a doppio effetto, rosso anodizzato.

Pistone magnetico per la segnalazione della posizione finale.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
90787	1	1,0	1,0	0,3	0,12	0,26	0,26	770
91488	2	2,0	2,0	0,5	0,25	0,35	0,35	1450
92163	3	3,0	3,0	0,7	0,35	0,80	0,80	3050

F3 o F4 = forza di ritegno massima raggiungibile a 6 bar.

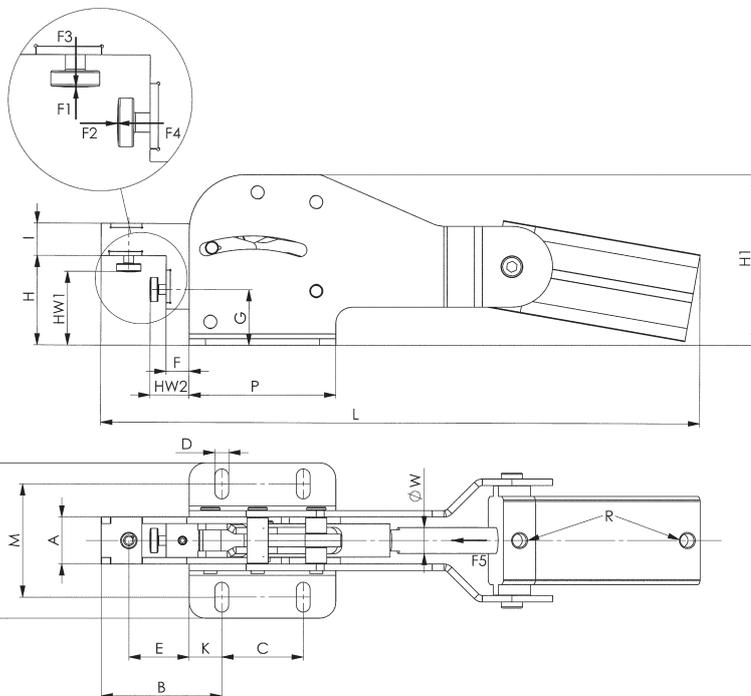
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6860,
pagina 42

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	HW1 min.	HW1 max.	HW2 min.	HW2 max.	I	K
90787	1	17,0	33	40	5,5	15	0,5	22	36,0	68	25	32	5	10	12	7,5
91488	2	19,5	56	50	6,5	32	10,5	28	46,0	88	30	40	10	20	16	12,5
92163	3	29,0	74	50	8,5	37	14,0	34	55,5	106	40	50	20	30	20	20,0

Nr. ordine	Grandezza	L	M	N	P	R	ØW	Ø pistone
90787	1	225	34,5-39,5	53	55	M5	10	25
91488	2	305	55	75	75	G1/8	12	32
92163	3	370	70	96	90	G1/8	16	40

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6820P

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio orizzontale del cilindro.

Cilindro pneumatico in plastica, a doppio effetto e pronto per l'installazione. Attrezzo zincato e passivato, rivetti in acciaio inossidabile che nei tipi 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890.

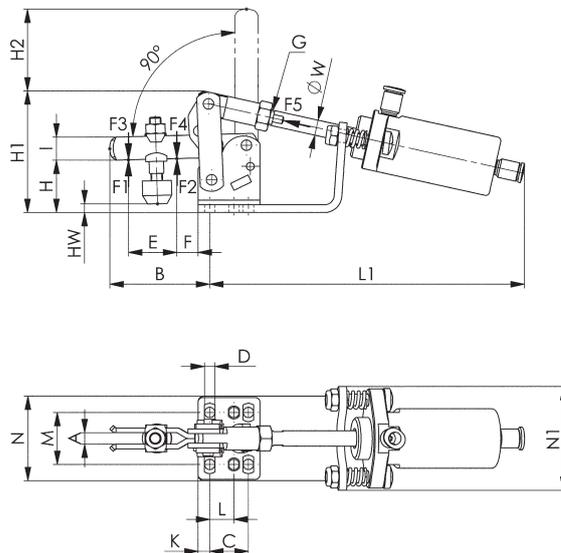
La base di supporto è autoportante e non necessita di supporto.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [N]	Vn [dm³]	Vite di pressione	Peso [g]
559791	0	0,5	0,7	0,07	0,09	38	0,03	M4 x 25	125
559792	1	0,8	1,1	0,13	0,18	60	0,06	M5 x 30	400
559793	2	1,0	1,2	0,35	0,50	170	0,17	M6 x 35	600
559794	3	1,4	2,5	0,55	1,00	265	0,30	M8 x 45	800

F3 o F4 = forza di ritengo massima raggiungibile a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6890,
pagina 156

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K
559791	0	4	31	13,5	4,5	14	5,5	M4	20	46	23,0	-1	6	8	5,0
559792	1	5	39	16,0	4,5	18	6,0	M6	22	50	34,5	-2	5	10	6,0
559793	2	6	52	20,0	5,4	25	11,0	M8	27	63	42,5	1	8	12	6,0
559794	3	8	78	20,0	7,1	37	19,0	M10 x 1,25	38	84	69,0	7	16	18	7,5

Nr. ordine	Grandezza	L	L1	M	N	N1	ØW	Ø pistone	Ø esterno per tubo di alimentazione
559791	0	-	132	23	33	29	4	10	4
559792	1	-	145	24	34	33	6	12	6
559793	2	12,5	163	27	44	54	8	20	6
559794	3	-	205	32	50	59	10	25	6

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6820A

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio orizzontale del cilindro.
Dotato di cilindro pneumatico a doppio effetto. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Con orifizi per smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato. Rivetti in acciaio inossidabile che nelle dimensioni da 2 a 4 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

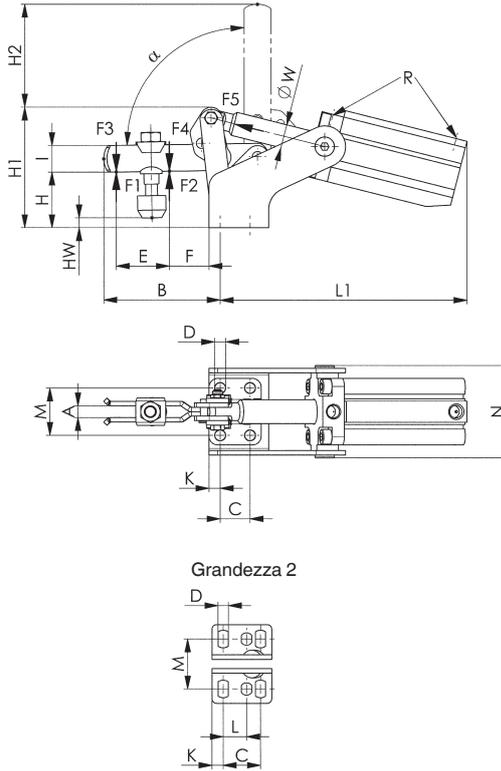
Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890.



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vite di pressione	Peso [g]
555061	1	0,8	1,1	0,20	0,3	0,10	0,08	M5 x 30	320
555062	2	1,0	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6 x 35	600
555063	3	1,0	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8 x 45	1005
555064	4	2,0	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8 x 65	1520

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.
Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.
Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895,
pagina 162



Nr. 6821A,
pagina 133

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	M	N	R	$\varnothing W$	\varnothing pistone	Angle d'ouverture α
555061	1	5	39,0	16	4,5	18	6	21,0	51,0	34,0	-2,0	4,5	10	6,0	-	126,0	24	50,0	M5	8	16	92,0°
555062	2	6	51,5	20	5,5	25	11	26,0	62,0	42,5	-1,0	7,0	12	6,0	12,5	145,0	27	54,5	M5	12	25	91,5°
555063	3	8	78,0	20	7,5	36	19	36,5	82,0	69,0	5,4	14,0	18	7,5	-	165,5	32	62,5	G1/8	16	32	90,0°
555064	4	10	101,0	32	8,6	45	25	45,0	99,5	92,0	-3,0	25,5	20	13,0	-	196,0	45	77,5	G1/8	16	40	90,5°

Nr. 6821A

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con struttura cilindrica verticale.

Forma costruttiva ad ingombro limitato. Montabile sia in orizzontale che in verticale. Dotato di cilindro pneumatico a doppio effetto. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Con orifici per smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato. Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati. **Completo di vite di pressione bonificata, zincata n. 6890.**

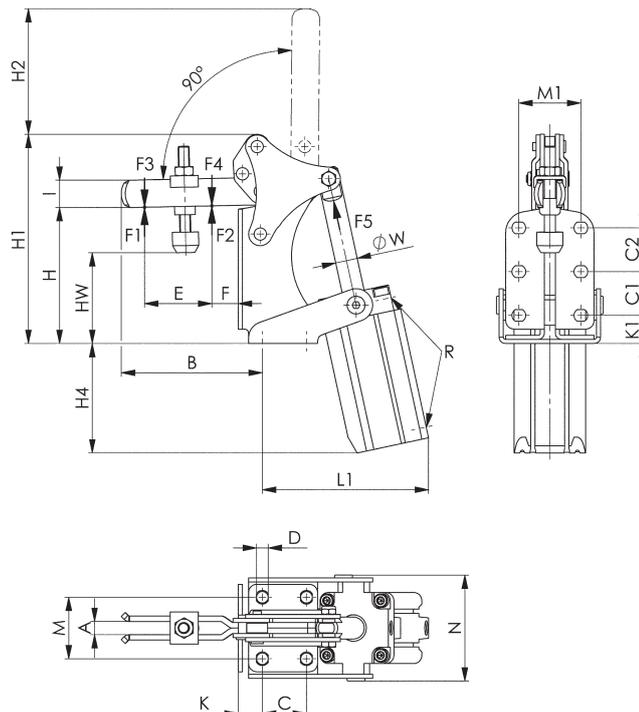


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vite di pressione	Peso [g]
555065	2	1	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6 x 35	625
555066	3	1	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8 x 45	1025
555067	4	2	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8 x 65	1700

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole. Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895,
pagina 162



Nr. 6829V,
pagina 137



Nr. 6826A,
pagina 136

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	C2	D	E	F	H	H1	H2	H4	HW min.	HW max.	I	K	K1	L1	M	M1	N	R	ØW	Ø pistone
555065	2	6	56,5	12,5	12,5	12,5	5,6	25	6,5	65,0	100,5	43	67,5	38,4	45,0	12	15,3	15,9	83,0	27	26,6	54,5	M5	12	25
555066	3	8	80,5	16,0	16,0	-	6,5	36	12,5	68,7	114,5	69	78,0	38,0	46,5	18	16,5	17,5	96,0	25	25,0	62,5	G1/8	16	32
555067	4	10	102,0	32,0	32,0	32,0	8,5	49	19,0	100,0	153,0	92	80,0	51,0	80,0	20	17,5	20,5	123,5	45	45,0	77,5	G1/4	16	40

Nr. 6825A

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio orizzontale del cilindro.
Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

Pistone magnetico per controllo fine corsa.

Pronto per l'installazione, composto da:

- elemento meccanico
- cilindro pneumatico a doppio effetto



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Peso [g]
559769	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	4800
559770	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	6965
559771	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	12785

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

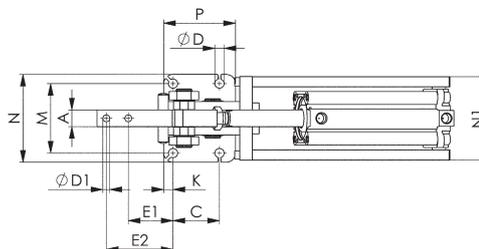
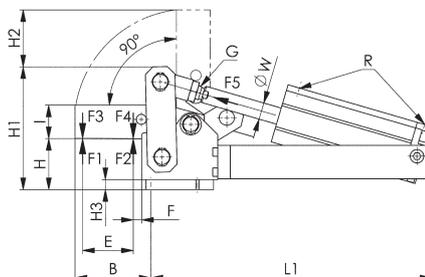
Questo attrezzo di bloccaggio pneumatico è disponibile anche con azionamento idraulico con il Nr. di articolo 6960C. Richiedete il nostro catalogo „Tecnica di bloccaggio idraulica“.

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto di chiusura.

Uscita: PNP.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6885,
pagina 158



Nr. 6825CE,
pagina 135



Nr. 6828M,
pagina 138

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	ØD1	E	E1	E2	F	G	H	H1	H2	H3
559769	4	15	82	52	11	6,2	54	47,0	74,0	10,0	M12 x 1,25	57	122	75	12
559770	6	20	90	55	11	8,2	60	53,0	79,0	10,0	M16 x 1,50	61	147	68	12
559771	8	30	128	80	13	13,0	95	69,5	109,5	9,5	M16 x 1,50	86	196	110	12

Nr. ordine	Grandezza	I	K	L1	M	N	N1	P	R	ØW	Ø pistone
559769	4	30	10,0	284	70	90	82	77,0	G1/8	16	40
559770	6	40	11,0	333	83	105	100	85,0	G1/4	20	50
559771	8	60	12,5	404	111	135	123	112,5	G1/4	20	63

Nr. 6825CE

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio orizzontale del cilindro.
Con smorzamento di fine corsa regolabile.

Pistone magnetico per controllo fine corsa. Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

L'attrezzo pronto per il montaggio è composto da:

- elemento meccanico
- cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto
- supporto del cuscinetto

I cilindri sono conformi alla norma DIN ISO 6432.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Peso [g]
92106	0	0,6	1,0	0,2	0,4	0,10	0,10	260
92122	1	0,8	1,2	0,6	0,8	0,19	0,15	500

F3 o F4 = forza di ritegno massima raggiungibile a 6 bar.

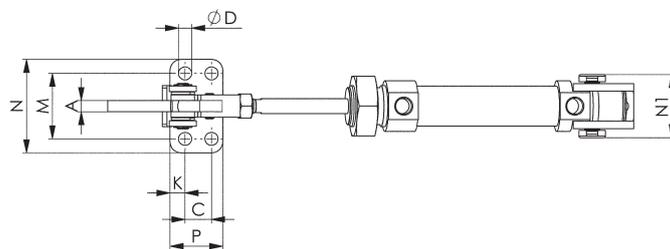
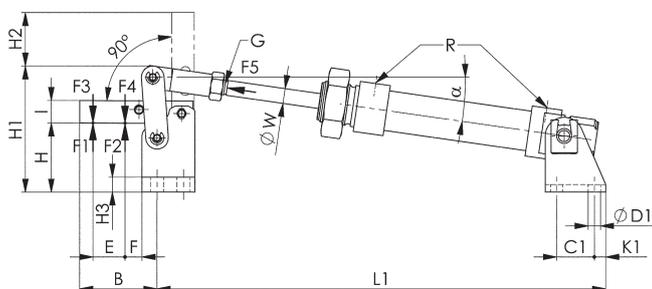
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6825A,
pagina 134



Nr. 6828V,
pagina 144

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	ØD	ØD1	E	F	G	H	H1	H2	H3
92106	0	5	34	11	15	4,5	5,5	14	7	M6	26	53	23	6
92122	1	6	41	14	20	7,0	6,5	17	9	M8	37	68	28	8

Nr. ordine	Grandezza	I	K	K1	L1	M	N	N1	P	R	ØW	α	Ø pistone	Corsa pistone
92106	0	10	5,5	5	195	27	35	27,5	22	M5	6	6,6°	16	40
92122	1	12	8,0	6	238	35	50	34,0	28	G1/8	8	9,0°	20	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6826A

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio verticale del cilindro.

Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

Pistone magnetico per controllo fine corsa.

Pronto per l'installazione, composto da:

- elemento meccanico
- cilindro pneumatico a doppio effetto



Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Peso [g]
559772	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	3850
559773	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,6	6950
559774	8	20	30	4,0	6,0	1,80	1,8	13160

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto di chiusura.

Uscita: PNP.

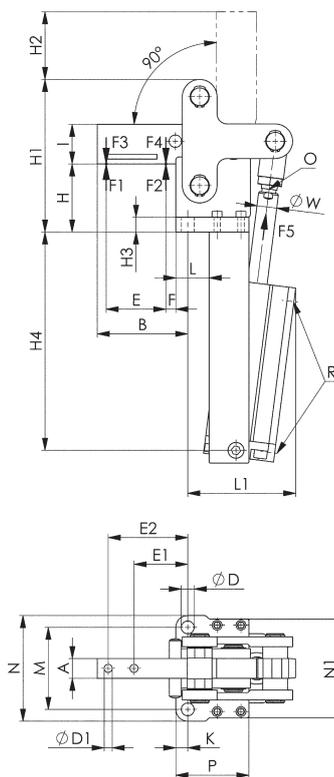


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD	ØD1	E	E1	E2	F	H	H1	H2	H3	H4
559772	4	15	82	11	6,2	54	47	74	10,0	65	129,5	75,5	12	193
559773	6	20	91	13	8,2	60	54	80	10,0	69	154,5	68,5	15	221
559774	8	30	125	17	13,0	95	67	107	9,5	94	204,0	110,0	20	255

Nr. ordine	Grandezza	I	K	L	L1	M	N	N1	O	P	R	ØW	Ø pistone
559772	4	30	10	37,0	103	70	90	82	M12 x 1,25	67,0	G1/8	16	40
559773	6	40	12	33,5	120	83	107	100	M16 x 1,50	73,5	G1/4	20	50
559774	8	60	15	49,0	162	115	145	115	M16 x 1,50	109,0	G1/4	20	63

Nr. 6829V

Attrezzo di bloccaggio a leva, pneumatico, versione flangiata a doppia azione.

Parti meccaniche in acciaio, brunito. Stelo del pistone in acciaio inox, lucidato. corpo base in alluminio anodizzato rosso. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®.

Completo di vite di pressione.

Possibilità di fissaggio:

- dall'alto con viti a cilindro attraverso la flangia
- con filettatura avvitata e ghiera ribattuta
- su due lati con ghiera ribattute

Accessori (non compresi nella fornitura):

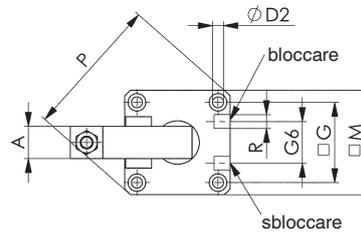
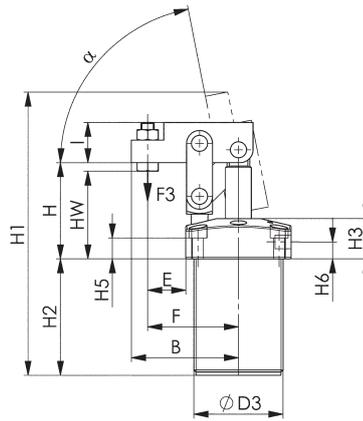
- ghiera n. 6829N
- flangia filettata n. 6829GF
- vite di pressione n. 6880



Nr. ordine	Grandezza	F3 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93609	25	0,23	M 6x25	580
93617	32	0,37	M 8x35	950
93625	40	0,56	M 8x35	1200
93633	50	0,76	M12x50	1900
93641	63	1,35	M12x50	2300

Nota:

La meccanica di movimento è scomponibile per adattarla alle diverse applicazioni. I fori di fissaggio nella flangia sono simili a quelli della flangia filettata Nr. 6829GF. Azionare esclusivamente con aria oliata.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828M, pagina 138



Nr. 6829BR/BL, pagina 148

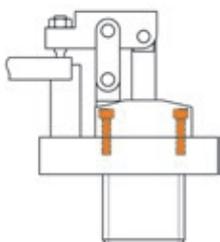


Nr. 6829ER/EL, pagina 150

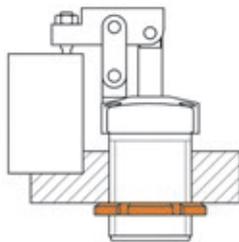
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD2	ØD3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	HW	I	M	P	R	Ø pistone	α
93609	25	16	48,0	5,5	M40x1,5	16,0	41,0	37	23	51,0	144	62	25	15	12,0	37-47	17	50	66	M5	25	79°
93617	32	16	60,0	6,5	M50x1,5	22,0	52,0	45	23	57,0	170	73	25	13	10,5	50-56	20	60	80	G1/8	32	80°
93625	40	20	66,0	6,8	M55x1,5	23,5	56,0	50	26	60,0	178	73	25	13	10,5	50-54,5	25	65	87	G1/8	40	79°
93633	50	22	77,5	8,5	M65x1,5	26,0	63,5	58	32	65,0	200	79	25	11	10,5	47-57	30	75	100	G1/8	50	72°
93641	63	22	88,0	8,5	M80x1,5	29,5	74,0	70	35	71,5	211	80	25	11	9,0	54-64	30	89	118	G1/8	63	63°

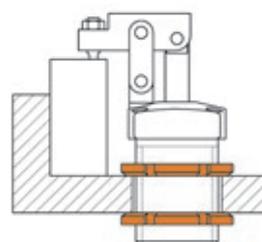
Esempi di fissaggio:



Dall'alto con 4 viti cilindriche attraverso la flangia.



Avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera.



Bloccato con ghiera su entrambi i lati.

Nr. 6828M

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

a doppio effetto.

Pressione di funzionamento max. 6 bar.

Versione mini a blocchetto per tecnica di serraggio.

Alloggiamento in alluminio ad alta resistenza, anodizzato

rosso. Pistone magnetico per controllo fine corsa. Staffa di bloccaggio in acciaio brunita, con tre fori.



CAD

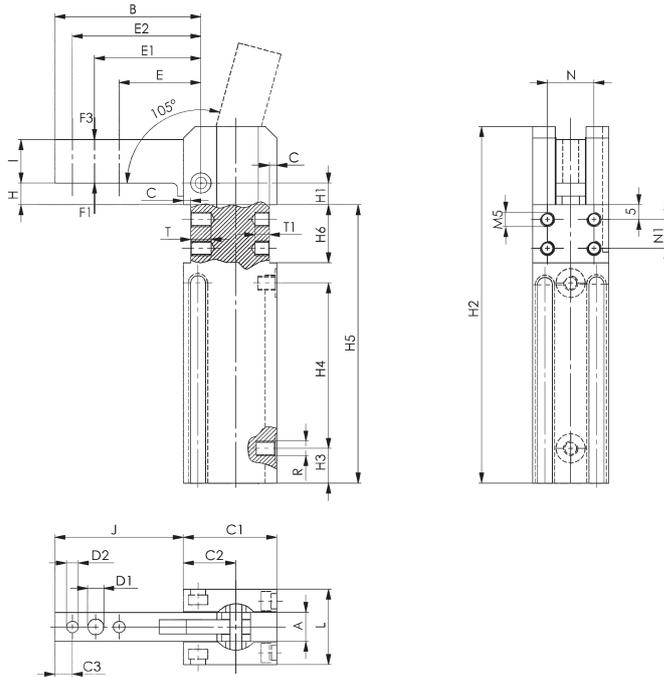
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar [Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	Peso [g]
91843	16	8	25	300
91868	20	15	54	550
91884	25	25	75	850

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

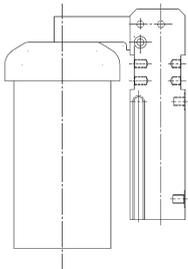
Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Esempio di applicazione:

Mini-attrezzo ad es. come „dispositivo blocca coperchio“.

Posizione di chiusura definita e bloccata mediante meccanismo a ginocchiera.



Accessori // Sugerimenti



Nr. 6829V, pagina 137



Nr. 6828V, pagina 144

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	C2	C3	D1	D2 H7	E	E1	E2	H	H1	H2
91843	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123
91868	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158
91884	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182

Nr. ordine	Grandezza	H3	H4	H5	H6 +0,1	I	J	L	N ±0,1	N1 ±0,1	R	T	T1	Ø pistone
91843	16	12,0	57	96	20	15	44	26	16	10	M5	7	5	16
91868	20	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20
91884	25	17,5	80	136	28	22	68	35	25	18	G1/8	8	6	25

Nr. 6828H

Attrezzo di bloccaggio pneumatico con leva di azionamento

a doppia azione e con leva di azionamento aggiuntiva per apertura/chiusura manuale.

Pressione di funzionamento max. 6 bar.

Versione mini a blocchetto per tecnica di serraggio.

Alloggiamento in alluminio ad alta resistenza, anodizzato rosso. Pistone magnetico per controllo fine corsa. Staffa di bloccaggio in acciaio, brunita, con tre fori.



CAD

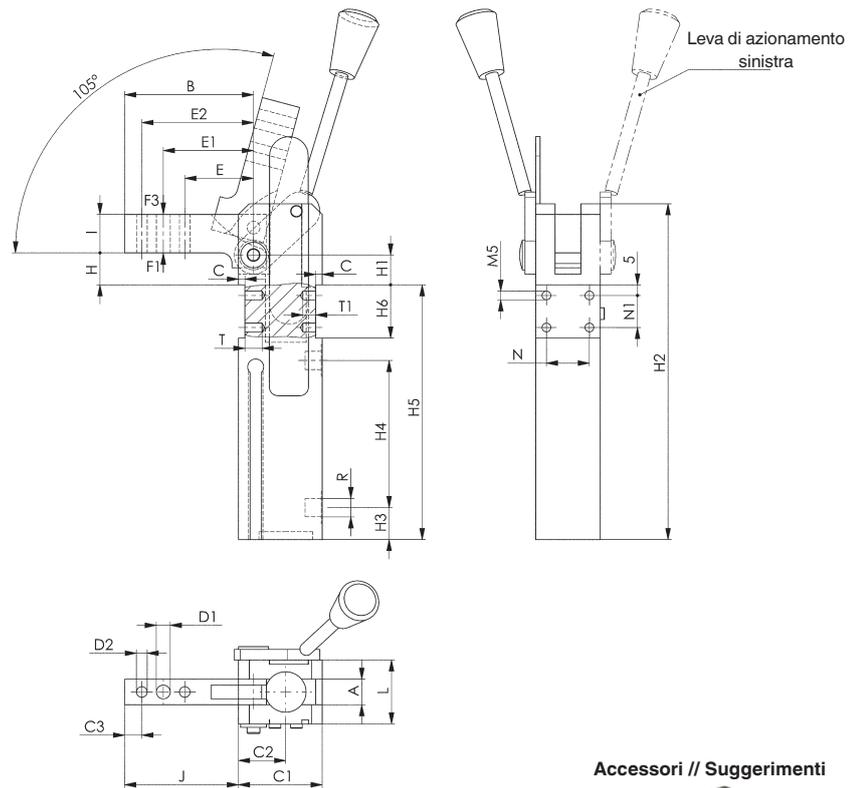
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar [Nm]	Leva di azionamento Sinistra	Leva di azionamento Destra	Coppia di arresto max. [Nm]	Peso [g]
555083	16	8	-	●	25	320
555170	16	8	●	-	25	320
555084	20	15	-	●	54	700
555171	20	15	●	-	54	700
555085	25	25	-	●	75	920
555172	25	25	●	-	75	920

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6829V, pagina 137



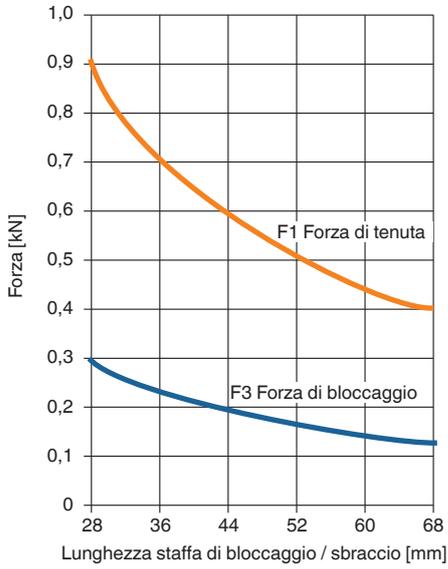
Nr. 6828V, pagina 144

Tabella dimensionale:

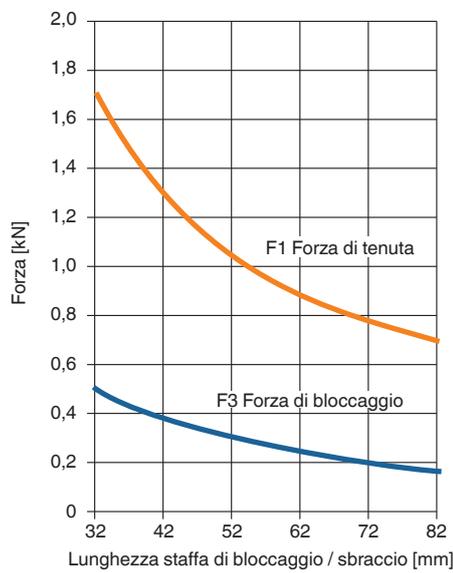
Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	C2	C3	D1	D2	H7	E	E1	E2	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6 +0,1	I	J	L	N ±0,1	N1 ±0,1	R	T	T1	Ø pistone
555083	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123	12,0	57	96	20	15	44	26	10	10	M5	7	5	16	
555170	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123	12,0	57	96	20	15	44	26	10	10	M5	7	5	16	
555084	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20	
555171	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20	
555085	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182	17,5	80	136	28	22	68	35	18	18	G1/8	8	6	25	
555172	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182	17,5	80	136	28	22	68	35	18	18	G1/8	8	6	25	

Diagrammi di forza 6828M e 6828H

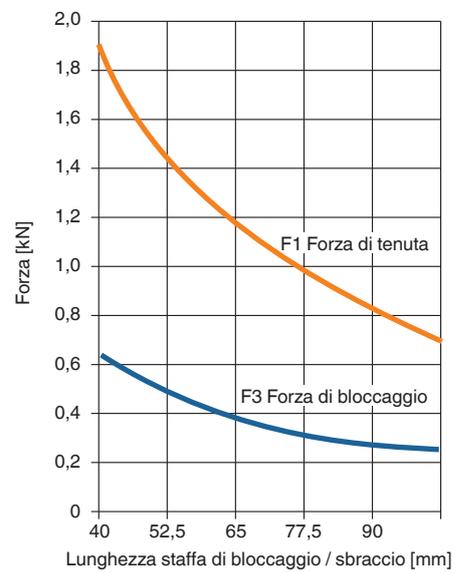
Grandezza 16



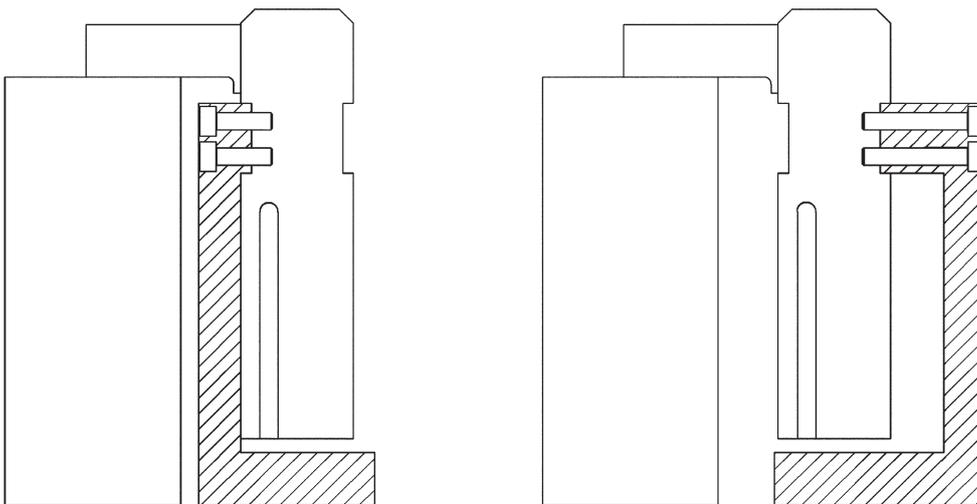
Grandezza 20

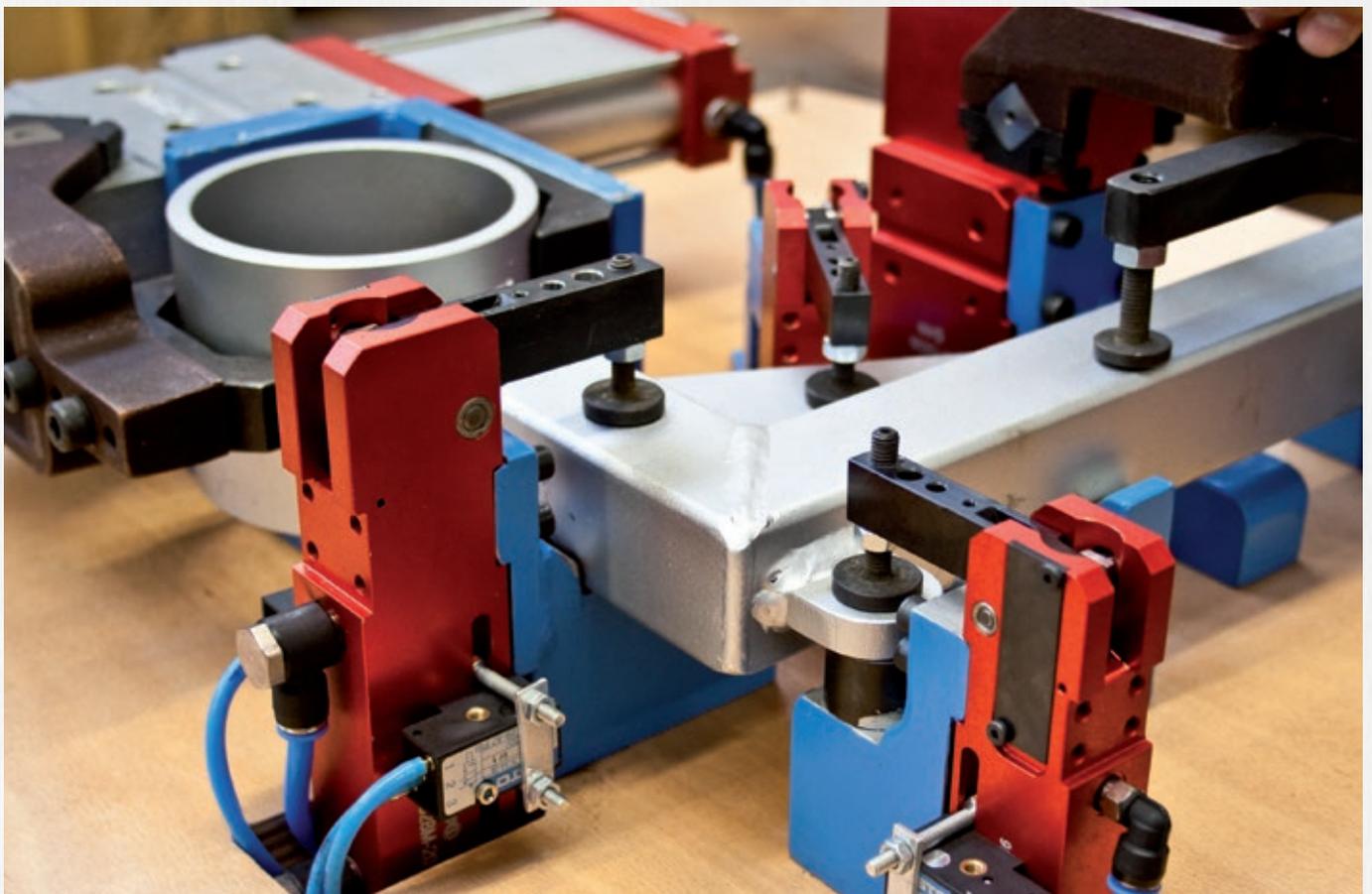
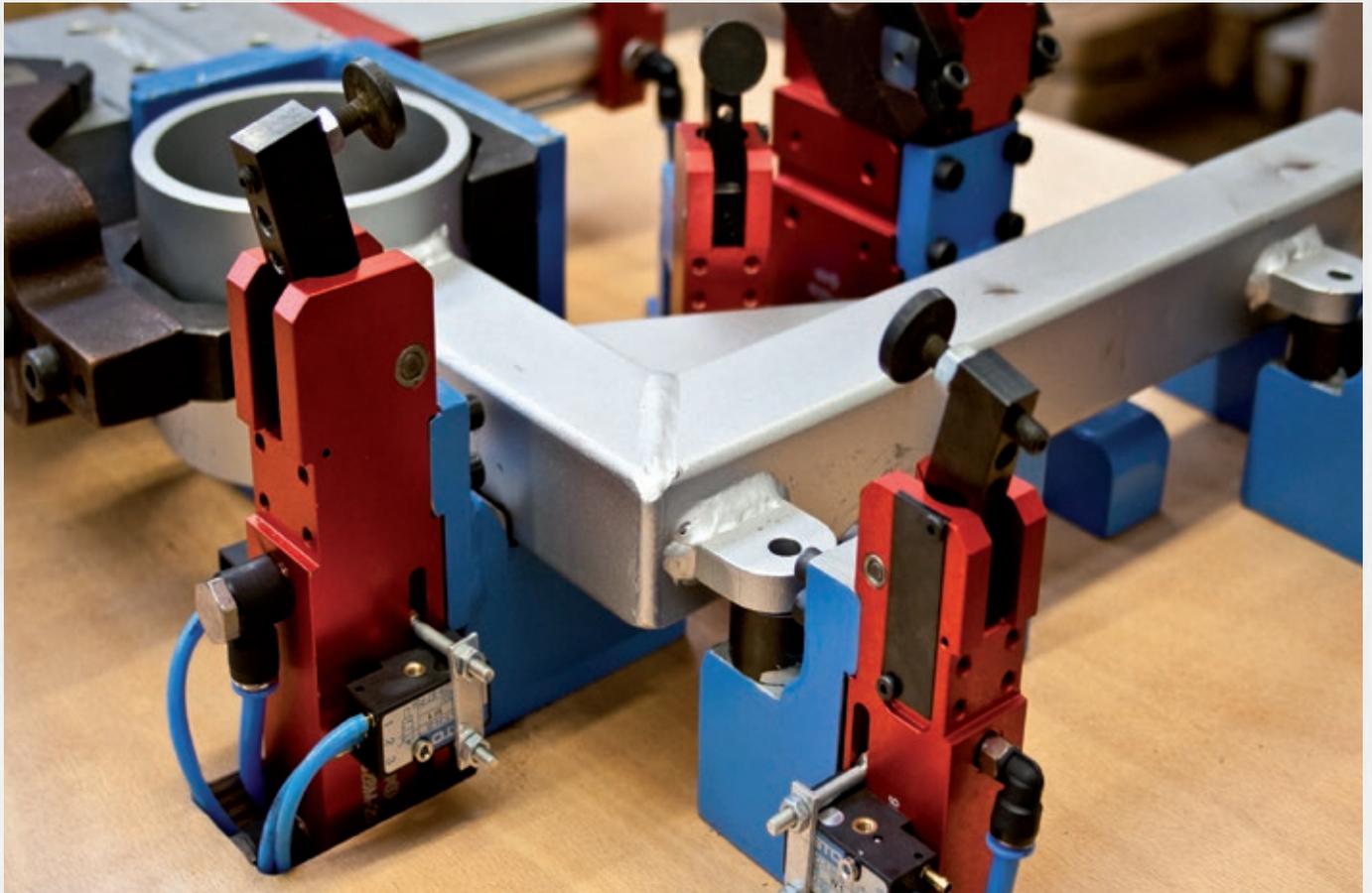


Grandezza 25



Esempi di fissaggio:





Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6828V

Attrezzo pneumatico rinforzato

a doppia azione.

Pressione d'esercizio max. 6 bar.

Con angolo di apertura a regolazione continua nel campo da 10° a 135°. Alloggiamento in alluminio. Con smorzamento di fine corsa pneumatico e autospegnimento. Di default con controllo induttivo 24V.

Staffa di bloccaggio esclusa dalla fornitura.

Accessori (non contenuti nel volume di fornitura):

- Staffa di bloccaggio n. 6828SP centrale, destra e sinistra
- Cavo di collegamento per controllo induttivo

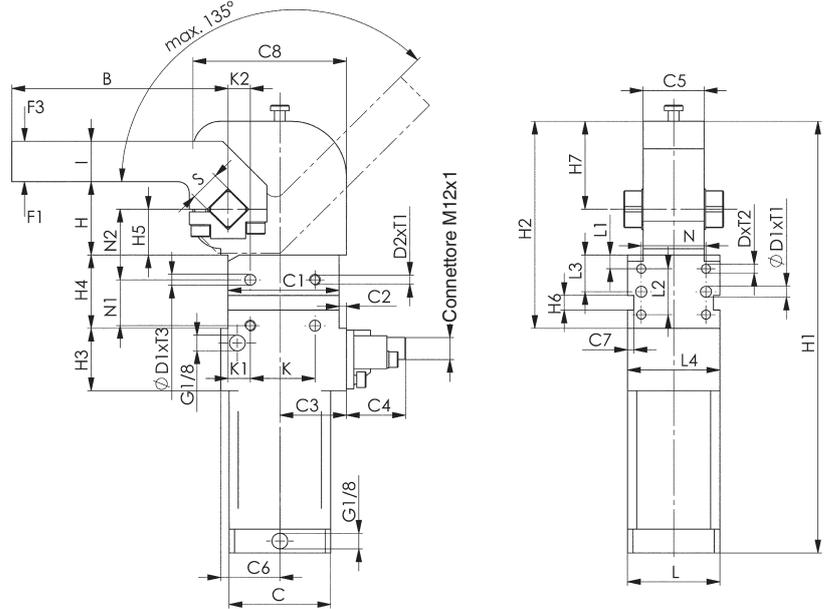


CAD

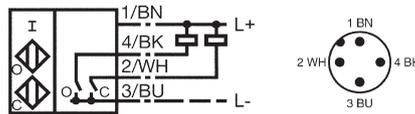
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar [Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	Peso [Kg]
91835	40	120	380	1,4

Impiego:

Questi attrezzi di bloccaggio pneumatici sono adatti per l'impiego in linee transfer e nelle macchine speciali. La posizione di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio può essere controllata elettricamente e quindi essere integrata nel processo automatico dei cicli di lavoro.



Schema di collegamento:



O ... aperto
C ... chiuso

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828SP,
pagina 143



Nr. 6829V,
pagina 137



Nr. 6828V,
pagina 144

Tabella dimensionale:

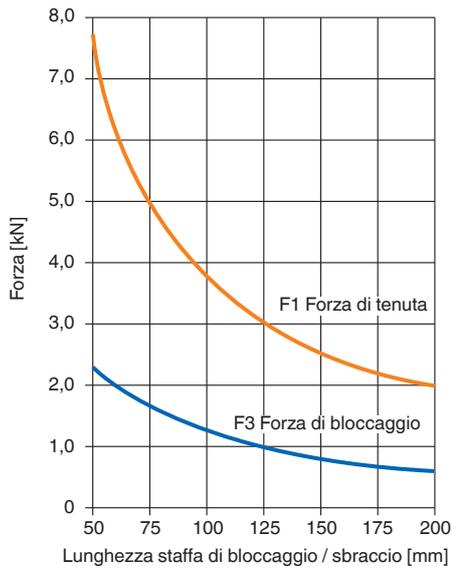
Nr. ordine	Grandezza	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5 -0,5	C6	C7	C8	D	ØD1 H7	D2	H ±0,2	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5
91835	40	117	55	60	4	36	34	33	32	3,5	83	M6	6	M6	40	235,5	113	34	40	25

Nr. ordine	Grandezza	H6 N9	H7	I ±0,1	K*	K1 ±0,05	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 *	L3 ±0,05	L4	N*	N1*	N2 ±0,05	S h9	T1	T2	T3	Ø pistone
91835	40	8	48	22	35	12	12	50	7,5	25	20	50	35	25	38,5	16	8	12	6	40

* Tolleranza per i fori dei perni ±0,02 mm, per fori filettati ±0,1 mm.

Con riserva di modifiche tecniche.

Diagrammi di forza 6828V-40



Nr. 6828SP

Staffa di bloccaggio

in acciaio, per attrezzi di bloccaggio pneumatici rinforzati Nr. 6828V, dimensioni 40.

Nr. ordine	Grandezza	N. articolo	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Peso [g]
92080	40	6828SPL-40	16	23	31	54	117	520
91900	40	6828SPM-40	16	23	31	54	117	520
92007	40	6828SPR-40	16	23	31	54	117	520



Accessori // Suggerimenti



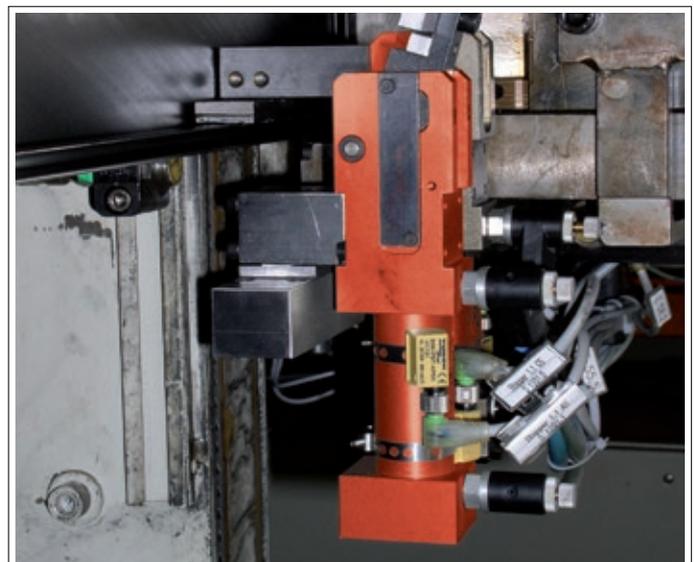
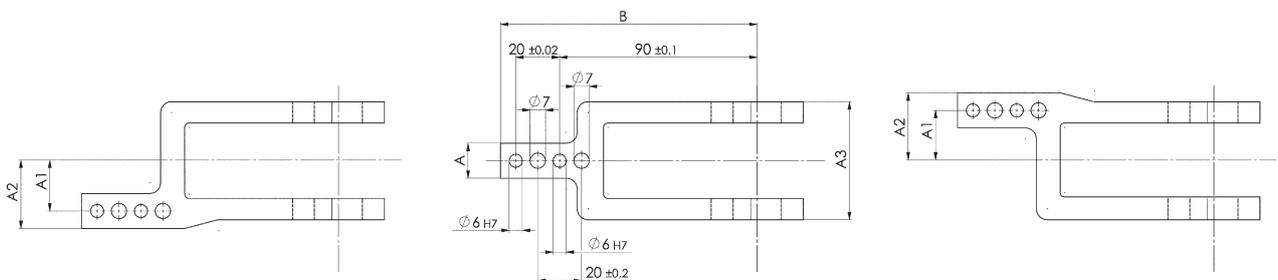
Nr. 6828V, pagina 142

Versioni della staffa di bloccaggio:

SPL (staffa di bloccaggio a sinistra)

SPM (staffa di bloccaggio centrale)

SPR (staffa di bloccaggio a destra)



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6828V

Attrezzo pneumatico rinforzato

a doppia azione.

Pressione d'esercizio max. 6 bar.

Con angolo di apertura a regolazione continua nel campo da 5° a 135°. Alloggiamento in alluminio. Con smorzamento di fine corsa pneumatico e autospegnimento. Di default con controllo induttivo 24V.

Staffa di bloccaggio esclusa dalla fornitura.

Accessori (non contenuti nel volume di fornitura):

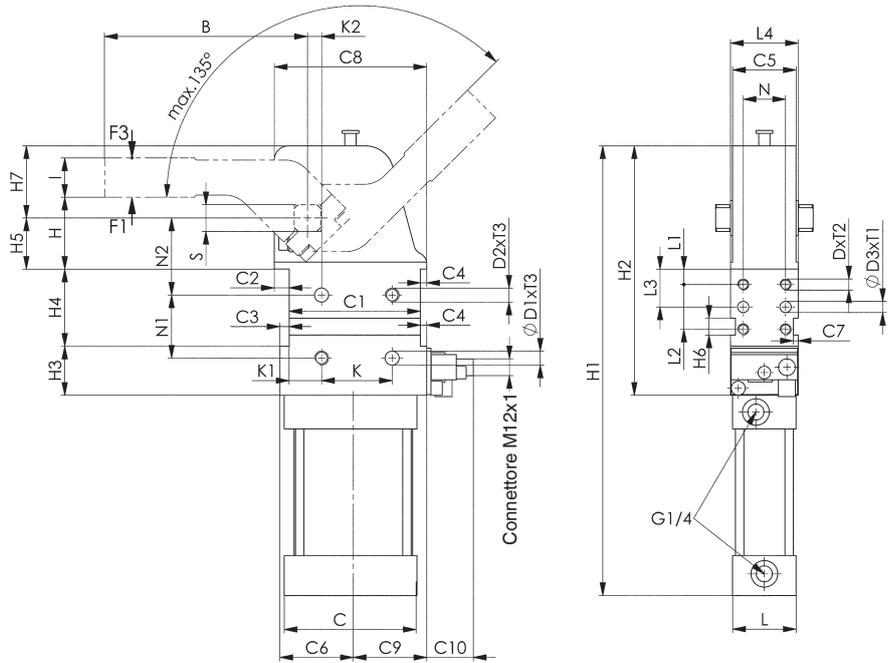
- staffa di bloccaggio n. 6828SP centrale, destra e sinistra
- cavo di collegamento per controllo induttivo



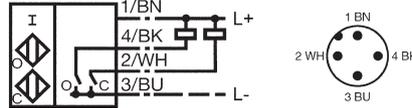
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar [Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	Peso [Kg]
91850	50	160	800	3,5
91876	63	380	1500	4,6
91892	80	800	2500	15,6

Impiego:

Questi attrezzi di bloccaggio pneumatici sono adatti per l'impiego in linee transfer e nelle macchine speciali. La posizione di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio può essere controllata elettricamente e quindi essere integrata nel processo automatico dei cicli di lavoro.



Schema di collegamento:



O ... aperto
C ... chiuso

Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828SP,
pagina 145



Nr. 6828M,
pagina 138

Tabella dimensionale:

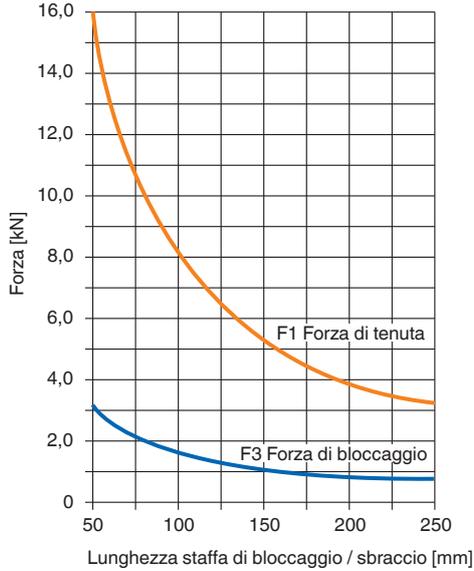
Nr. ordine	Grandezza	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	D	D1	H7	D2	ØD3	H7	H ±0,2	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5 ±0,05	H6	H7	l ±0,1
91850	50	144	94	93	10,5	6,5	4,5	45	52	3,5	108,0	52	33	M8	10	M10	8	51,5	321	178	35	55	36,5	12	51,5	28		
91876	63	144	106	93	12,0	7,5	7,5	52	54	3,5	112,5	54	34	M8	10	M10	8	51,5	335	185	35	55	36,5	12	58,5	28		
91892	80	179	140	134	20,0	8,0	8,0	74	81	3,5	162,0	72	33	M10	12	M12	8	70,0	488	270	55	80	50,0	12	88,0	35		

Nr. ordine	Grandezza	K*	K1 ±0,1	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 ±0,1	L3 ±0,05	L4	N*	N1*	N2 ±0,05	S	T1	T2	T3	Ø pistone
91850	50	50	23	10	45	11	32	27	48	30	45	55	19	12	12	12	50
91876	63	50	23	10	52	11	32	27	54	30	45	55	22	12	12	12	63
91892	80	70	36	15	62	15	50	40	76	50	75	65	30	12	15	13	80

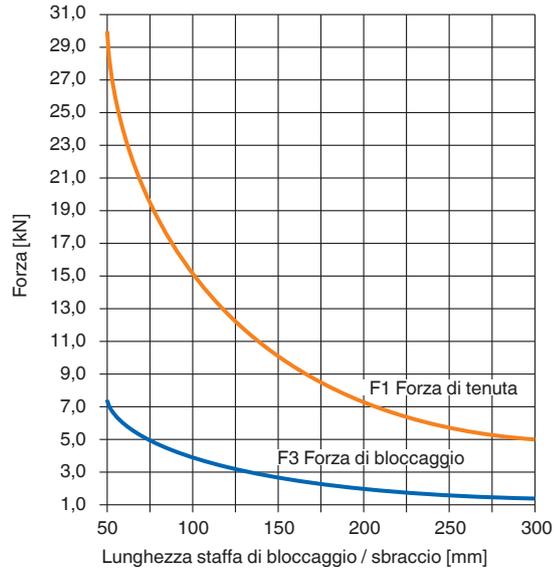
* Tolleranza per i fori dei perni ±0,02 mm, per fori filettati ±0,1 mm.

Con riserva di modifiche tecniche.

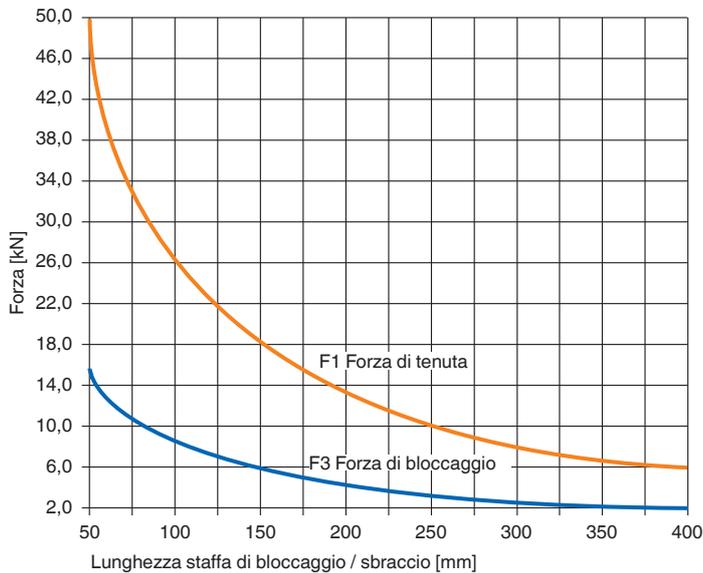
Diagrammi di forza 6828V-50



6828V-63



6828V-80



Nr. 6828SP

Staffa di bloccaggio

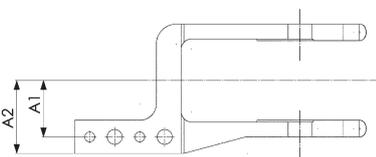
in acciaio, per attrezzi di bloccaggio pneumatici rinforzati Nr. 6828V, dimensioni 50, 63, 80.



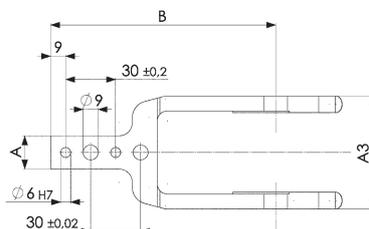
Nr. ordine	Grandezza	N. articolo	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Peso [g]
92072	50	6828SPL-50	20	34,0	44	68	144	855
91959	50	6828SPM-50	20	34,0	44	68	144	855
92056	50	6828SPR-50	20	34,0	44	68	144	855
92130	63	6828SPL-63	20	37,0	47	78	144	1150
92098	63	6828SPM-63	20	37,0	47	78	144	1150
92114	63	6828SPR-63	20	37,0	47	78	144	1150
92395	80	6828SPL-80	25	50,5	63	108	179	1450
92353	80	6828SPM-80	25	50,5	63	108	179	1450
92379	80	6828SPR-80	25	50,5	63	108	179	1450

Versioni della staffa di bloccaggio:

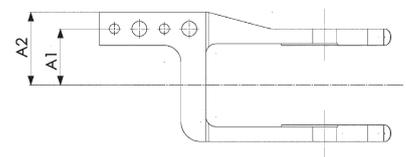
SPL (staffa di bloccaggio a sinistra)



SPM (staffa di bloccaggio centrale)



SPR (staffa di bloccaggio a destra)



Con riserva di modifiche tecniche.

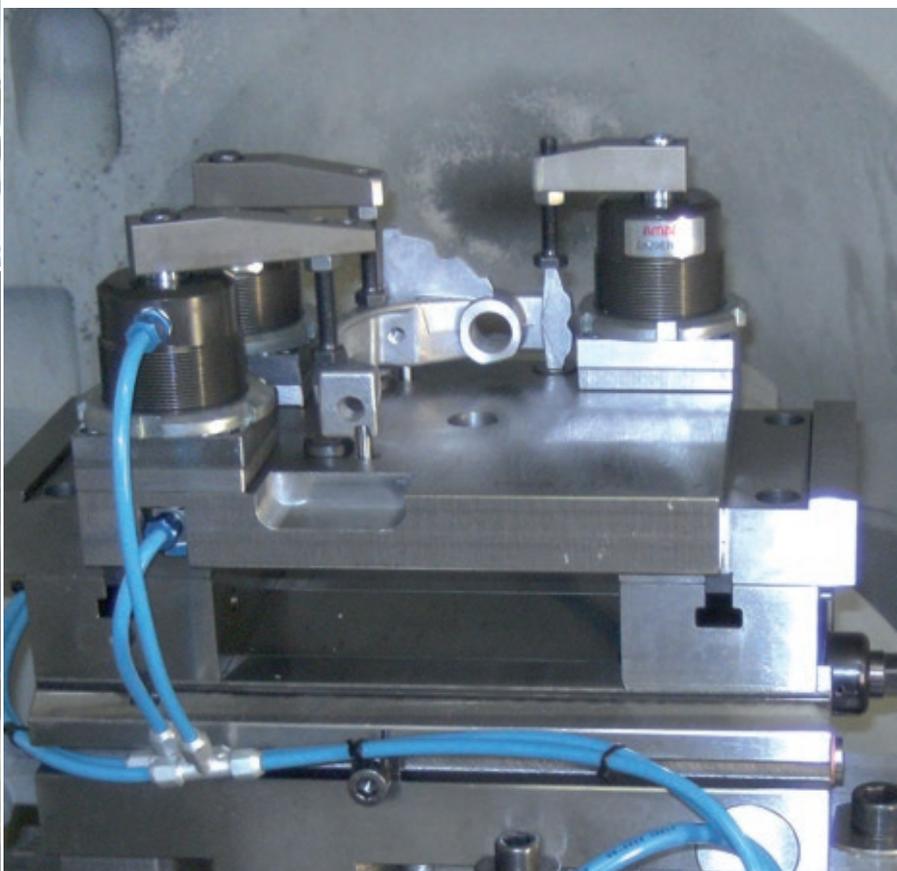
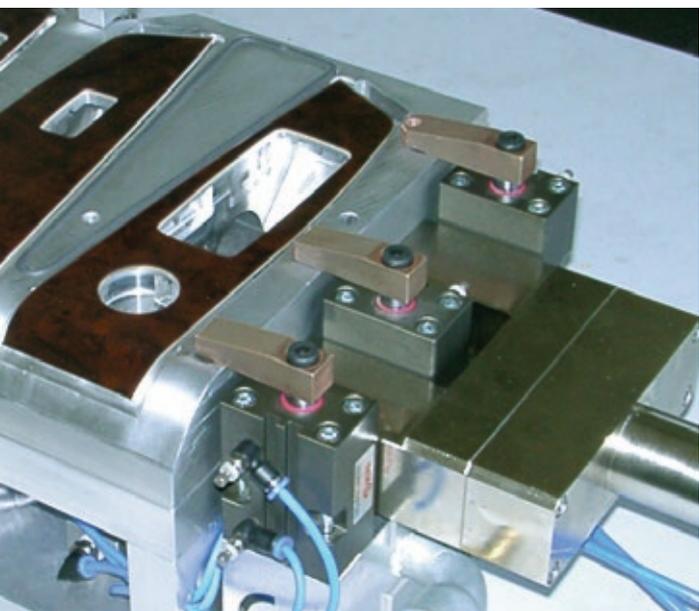
CILINDRI PNEUMATICI A STAFFA ROTANTE

> CAMPI DI IMPIEGO

I cilindri pneumatici a staffa rotante sono impiegati nei casi dove sono sufficienti forze minime di bloccaggio (per esempio per il lavoro di saldatura) oppure dove i pezzi da lavorare devono essere facilmente posati dall'alto.

> ATTENZIONE!

Il cilindro pneumatico a staffa rotante non deve essere ostacolato nella sua rotazione. La corsa di bloccaggio avviene solo verticalmente.



Nr. 6829KR/KL

Cilindri a staffa rotante, pneumatici, versione flangiata

a doppio effetto

Per il montaggio incassato in attrezzature. I due raccordi pneumatici si trovano nella flangia. Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

Opzioni di fissaggio:

- dall'alto con viti cilindriche attraverso la flangia
- dal basso con ghiera contro il dispositivo e flangia a bloccare
- dall'alto con ghiera contro il dispositivo a bloccare

Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- ghiera Nr. 6829N
- vite di pressione Nr. 6880



CAD

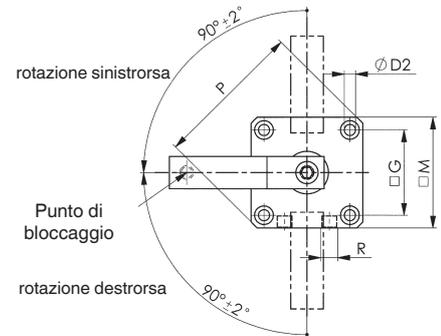
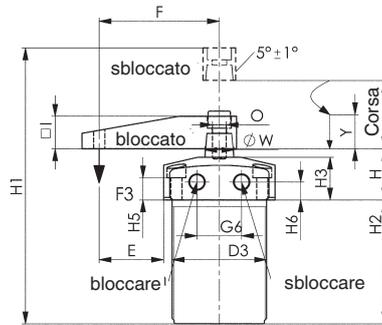


Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
560012	12	●	-	0,03	M4	130
560018	12	-	●	0,03	M4	130
560011	16	●	-	0,06	M4	180
560019	16	-	●	0,06	M4	180
560010	20	●	-	0,08	M6	300
560020	20	-	●	0,08	M6	300
93484	25	●	-	0,17	M6	500
93559	25	-	●	0,17	M6	500
93492	32	●	-	0,27	M8	650
93567	32	-	●	0,27	M8	650
93500	40	●	-	0,45	M8	800
93575	40	-	●	0,45	M8	800
93518	50	●	-	0,70	M12	920
93583	50	-	●	0,70	M12	920
93526	63	●	-	1,10	M12	1080
93591	63	-	●	1,10	M12	1080

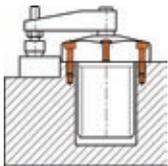
F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

Nota:

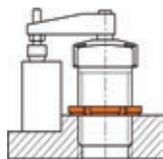
I fori di fissaggio nella flangia sono identici a quelli della flangia filettata Nr. 6829GF. Azionare esclusivamente con aria oliata.



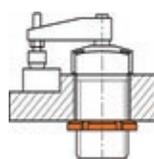
Esempi di fissaggio:



Dall'alto con 4 viti cilindriche attraverso la flangia



Avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera da sopra



Bloccato con la ghiera da sotto

Accessori // Suggestimenti



Nr. 6829SP, pagina 151



Nr. 6829N, pagina 152



Nr. 6829GF, pagina 152

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	ØD2	D3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	I	M	O	P	R	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
560012	12	4,5	M25x1,5	18,7	35	23,0	10	25	105	50	20	11	9,0	12,0	33	M5	43	M5	8	12	8,6	17,6
560018	12	4,5	M25x1,5	18,7	35	23,0	10	25	105	50	20	11	9,0	12,0	33	M5	43	M5	8	12	8,6	17,6
560011	16	4,5	M30x1,5	23,0	41	26,5	12	25	105	50	20	11	9,0	12,0	36	M5	47	M5	8	16	8,5	17,5
560019	16	4,5	M30x1,5	23,0	41	26,5	12	25	105	50	20	11	9,0	12,0	36	M5	47	M5	8	16	8,5	17,5
560010	20	4,5	M35x1,5	27,5	48	30,5	14	26	107	65	20	10	9,0	16,0	41	M8	54	M5	12	20	15,0	27,0
560020	20	4,5	M35x1,5	27,5	48	30,5	14	26	107	65	20	10	9,0	16,0	41	M8	54	M5	12	20	15,0	27,0
93484	25	5,5	M40x1,5	25,0	50	37,0	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M8	66	M5	14	25	13,0	26,0
93559	25	5,5	M40x1,5	25,0	50	37,0	23	30	135	62	25	15	11,5	16,0	50	M8	66	M5	14	25	13,0	26,0
93492	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45,0	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M8	80	G1/8	16	32	14,0	28,0
93567	32	6,5	M50x1,5	30,0	60	45,0	23	30	152	73	25	13	10,5	19,0	60	M8	80	G1/8	16	32	14,0	28,0
93500	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50,0	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M8	87	G1/8	16	40	16,0	30,0
93575	40	6,5	M55x1,5	37,5	70	50,0	26	30	152	73	25	13	10,5	19,0	65	M8	87	G1/8	16	40	16,0	30,0
93518	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58,0	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16,0	32,0
93583	50	8,5	M65x1,5	42,5	80	58,0	32	30	164	80	25	11	10,5	25,5	75	M10	100	G1/8	20	50	16,0	32,0
93526	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70,0	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14,0	30,0
93591	63	8,5	M80x1,5	45,0	90	70,0	35	30	164	80	25	11	10,5	25,5	90	M10	118	G1/8	20	63	14,0	30,0

* Gli attrezzi di bloccaggio possono essere sottoposti a carico di chiusura solo entro i limiti della corsa finale Y.

Nr. 6829BR/BL

Cilindri a staffa rotante, pneumatici, versione a blocchetto

a doppio effetto

Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

Opzioni di fissaggio:

- mediante i fori trasversali sui due lati
- dall'alto con viti cilindriche lunghe ISO 4762 (DIN 912)
- dal basso mediante i fori filettati

Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- vite di pressione Nr. 6880

Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
91496	12	●	-	0,03	M 4	200
91397	12	-	●	0,03	M 4	200
91504	16	●	-	0,06	M 4	300
91405	16	-	●	0,06	M 4	300
91512	20	●	-	0,08	M 6	400
91413	20	-	●	0,08	M 6	400
91520	25	●	-	0,17	M 6	600
91421	25	-	●	0,17	M 6	600
91538	32	●	-	0,27	M 8	800
91439	32	-	●	0,27	M 8	800
91546	40	●	-	0,45	M 8	920
91447	40	-	●	0,45	M 8	920
91553	50	●	-	0,70	M12	1000
91454	50	-	●	0,70	M12	1000
91561	63	●	-	1,10	M12	1150
91462	63	-	●	1,10	M12	1150

F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole. Funzione di commutazione: contatto di chiusura. Uscita: PNP. Azionare esclusivamente con aria oliata.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6880, pagina 157

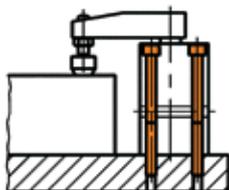


Nr. 6829SP, pagina 151

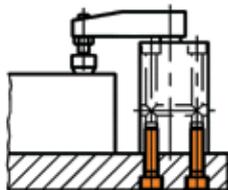


Nr. 6829ER/EL, pagina 150

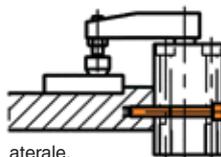
Esempi di fissaggio:



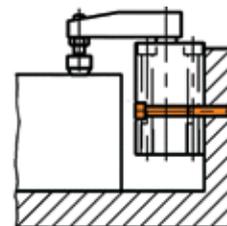
da sopra



da sotto



laterale, anteriore



laterale, posteriore

CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

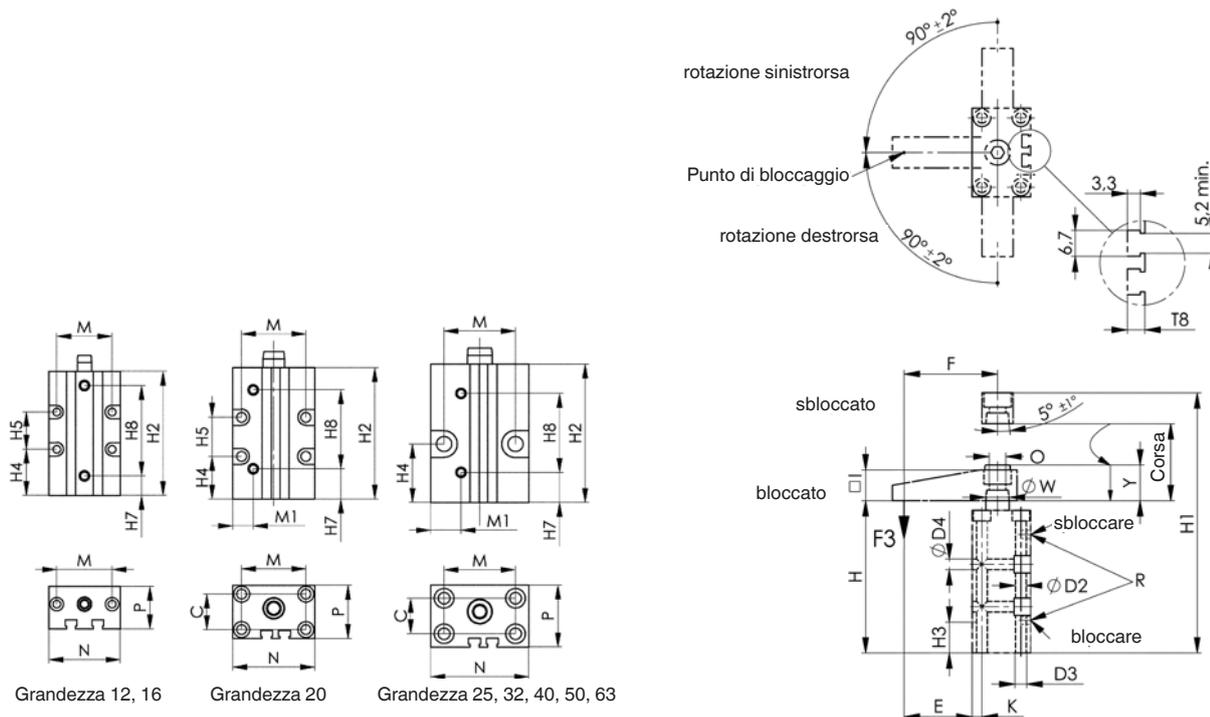


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	C	ØD2	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	H5	H7	H8
91496	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91397	12	-	4,3	M 5	4,3	25,0	35	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91504	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91405	16	-	4,3	M 5	4,3	30,0	41	76	105	70	15	26	21	11	51,0
91512	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91413	20	20	5,5	M 6	5,5	35,0	48	80	125	74	20	24	22	17	44,5
91520	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91421	25	20	6,5	M 8	8,5	35,0	50	83	125	78	20	32	-	17	44,5
91538	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91439	32	30	6,5	M 8	8,5	40,0	60	96	145	90	20	43	-	22	50,0
91546	40	37	8,5	M10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91447	40	37	8,5	M10	8,5	45,5	70	96	145	90	25	40	-	20	52,0
91553	50	46	8,5	M10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91454	50	46	8,5	M10	10,5	49,0	80	106	162	100	30	45	-	25	53,5
91561	63	60	10,5	M12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0
91462	63	60	10,5	M12	10,5	52,5	90	106	162	100	30	36	-	28	53,0

Nr. ordine	Grandezza	I	K	M	M1	N	O	P	R	T8	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
91496	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91397	12	12	10,0	31	20,0	40	M 5	24	M 5	5,0	8	12	8,5	17,5
91504	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91405	16	12	13,0	31	21,0	42	M 5	28	M 5	4,5	8	16	8,5	17,5
91512	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91413	20	16	5,0	36	11,5	46	M 8	30	M 5	4,5	12	20	14,0	27,0
91520	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91421	25	16	7,5	40	17,0	55	M 8	35	M 5	5,0	14	25	14,0	27,0
91538	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91439	32	19	7,5	45	18,0	60	M 8	45	G1/8	6,5	16	32	15,5	30,0
91546	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91447	40	19	9,0	52	22,0	70	M 8	55	G1/8	8,0	16	40	15,5	30,0
91553	50	25	9,5	66	25,0	85	M10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91454	50	25	9,5	66	25,0	85	M10	65	G1/8	6,5	20	50	15,0	31,0
91561	63	25	10,0	80	30,0	100	M10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0
91462	63	25	10,0	80	30,0	100	M10	80	G1/8	8,5	20	63	15,0	31,0

* Gli attrezzi di bloccaggio possono essere sottoposti a carico di chiusura solo entro i limiti della corsa finale Y.

Nr. 6829ER/EL

Cilindri a staffa rotante, pneumatici, con corpo filettato

a doppio effetto

Stelo del pistone in acciaio inox lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. Comprensivo di vite e rondella elastica per una facile regolazione della posizione della staffa di bloccaggio.

Opzioni di fissaggio:

- con ghiera 6829N (DIN 70852)
- con flangia filettata Nr. 6829GF

Accessori (non forniti in dotazione):

- staffa di bloccaggio Nr. 6829SP
- ghiera Nr. 6829N
- flangia filettata Nr. 6829GF
- vite di pressione Nr. 6880



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6829SP, pagina 151



Nr. 6829N, pagina 152



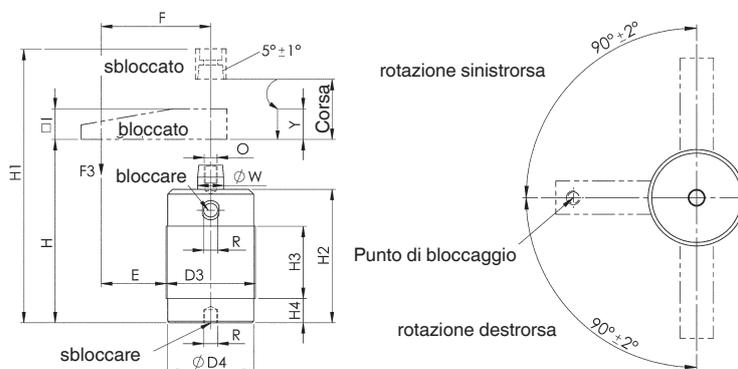
Nr. 6829GF, pagina 152

Nr. ordine	Grandezza	rotazione destrorsa	rotazione sinistrorsa	F3 [kN]	Filettatura di raccordo per vite di pressione	Peso [g]
560062	12	●	-	0,03	M4	100
560027	12	-	●	0,03	M4	100
560063	16	●	-	0,06	M4	150
560028	16	-	●	0,06	M4	150
560064	20	●	-	0,08	M6	270
560029	20	-	●	0,08	M6	270
92809	25	●	-	0,17	M 6	450
92858	25	-	●	0,17	M 6	450
92817	32	●	-	0,27	M 8	550
92866	32	-	●	0,27	M 8	550
92825	40	●	-	0,45	M 8	700
92874	40	-	●	0,45	M 8	700
92833	50	●	-	0,70	M12	850
92882	50	-	●	0,70	M12	850
92841	63	●	-	1,10	M12	1000
92890	63	-	●	1,10	M12	1000

F3 = con pressione massima ammessa di 6 bar

Nota:

Azionare esclusivamente con aria oliata.



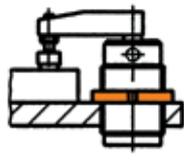
Nr. ordine	Grandezza	D3	ØD4	E	F	H	H1	H2	H3	H4	I	O	R	ØW	Ø pistone	Y Corsa di serraggio*	Corsa
560062	12	M25x1,5	23	22,5	35	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	12	8,6	17,6
560027	12	M25x1,5	23	22,5	35	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	12	8,6	17,6
560063	16	M30x1,5	28	26,0	41	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	16	8,5	17,5
560028	16	M30x1,5	28	26,0	41	75	105	70	48	2	12,0	M5	M5	8	16	8,5	17,5
560064	20	M35x1,5	33	30,5	48	91	134	85	64	2	16,0	M8	M5	12	20	15,0	27,0
560029	20	M35x1,5	33	30,5	48	91	134	85	64	2	16,0	M8	M5	12	20	15,0	27,0
92809	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92858	25	M40x1,5	38	30,0	50	73	118	70	35	10	16,0	M 8	M 5	14	25	13,0	26,0
92817	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92866	32	M50x1,5	48	35,0	60	83	132	79	40	15	19,0	M 8	G1/8	16	32	15,5	29,5
92825	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92874	40	M55x1,5	53	42,5	70	87	136	83	45	15	19,0	M 8	G1/8	16	40	16,5	30,5
92833	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92882	50	M65x1,5	62	47,5	80	92	148	87	50	15	25,5	M10	G1/8	20	50	14,0	30,0
92841	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5
92890	63	M80x1,5	77	50,0	90	98	153	92	56	15	25,5	M10	G1/8	20	63	13,5	29,5

* Gli attrezzi di bloccaggio possono essere sottoposti a carico di chiusura solo entro i limiti della corsa finale Y.

Esempi di fissaggio:



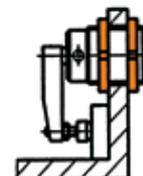
Bloccato con la ghiera da sotto



Bloccato con la ghiera da sopra



Con flangia filettata e ghiera



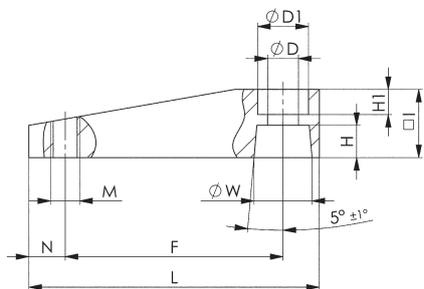
Con due ghiera

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6829SP

Staffa di bloccaggio

Legna di alluminio ad alta resistenza. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura. Con filettatura di raccordo per viti di pressione Nr. 6880.



Nr. ordine	Grandezza	ØD	ØD1	F	H	H1	I	L	M	N	ØW	Peso [g]
92486	12	5,5	9	35	5,0	5,0	12	45	M4	4	8	13
92494	16	5,5	9	41	5,0	4,0	12	51	M4	4	8	15
92502	20	8,5	14	48	5,5	7,5	16	64	M6	6	12	31
93674	25	8,5	14	50	6,5	6,0	16	66	M6	6	14	32
93682	32	8,5	14	60	9,0	7,0	19	80	M8	10	16	55
93690	40	8,5	14	70	9,0	7,0	19	90	M8	10	16	65
93708	50	10,5	17	80	10,0	9,0	25	105	M12	10	20	132
93716	63	10,5	17	90	10,0	9,0	25	115	M12	10	20	149

Nota:

Montaggio della staffa di bloccaggio:

- 1) Applicare saldamente alla staffa di bloccaggio la rondella elastica e la vite.
- 2) Ruotare la staffa di bloccaggio in posizione.
- 3) Tenere la staffa di bloccaggio con una chiave e serrare la vite.

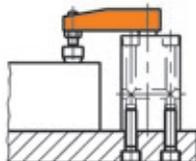
Smontaggio della staffa di bloccaggio:

- 1) Tenere la staffa di bloccaggio con una chiave e allentare la vite.
 - 2) Separare la staffa di bloccaggio dallo stelo del pistone con colpi leggeri (martello di plastica) da sotto.
- Attenzione: non dare colpi lateralmente!



Esempio di applicazione:

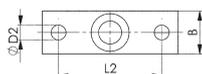
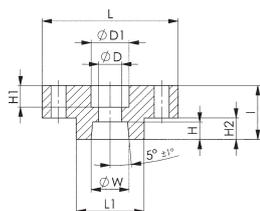
Staffa di bloccaggio con vite di pressione Nr. 6880



Nr. 6829AD

Adattatore

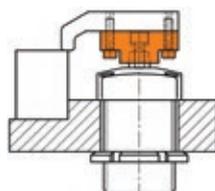
per l'alloggiamento di singole staffe di bloccaggio, con cono e fori di collegamento. Lega di alluminio ad alta resistenza. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura.



Nr. ordine	Grandezza	B	ØD	ØD1	ØD2	H	H1	H2	I	L	L1	L2	ØW	Peso [g]
92403	12/16	12	5,5	10	4,5	5,0	7,0	6	14	30	13	22	8	8
92411	20	16	8,5	14	5,5	5,5	10,5	8	20	40	18	30	12	20
92429	25	16	8,5	14	5,5	6,5	8,0	8	20	50	25	38	14	28
92437	32/40	19	8,5	14	7,0	9,0	11,0	10	25	60	30	45	16	50
92452	50/63	25	10,5	17	9,0	10,0	14,0	12	30	65	30	48	20	80

Esempio di applicazione:

Adattatore utilizzato come elemento di collegamento fra una singola staffa di bloccaggio e lo stelo del pistone di un cilindro pneumatico a staffa rotante Nr. 6829.



Nr. 6829N

Ghiera (DIN 70852)

Acciaio zincato.

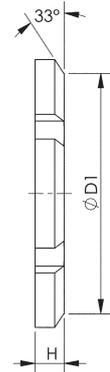
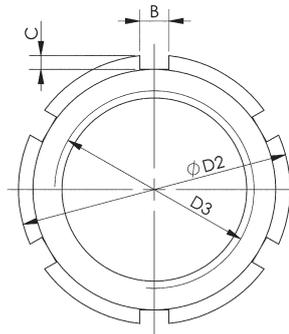
Da utilizzare con chiavi a settore (ved. catalogo AMF „Chiavi di serraggio“).

Nr. ordine	Grandezza	B	C	ØD1	ØD2	D3	H	Peso [g]
560083	12 *	5,0	2,0	32	38	M25x1,5	7	32
560084	16	6,5	2,8	38	44	M30x1,5	7	36
560085	20	7,0	3,3	43	50	M35x1,5	8	51
92924	25	7,0	3,3	49	56	M40x1,5	8	63
92932	32	8,0	3,8	60	68	M50x1,5	8	84
92940	40	8,0	3,8	67	75	M55x1,5	8	106
92957	50	11,0	4,3	76	85	M65x1,5	9	132
92973	63	11,0	4,3	91	100	M80x1,5	10	180

* secondo DIN 981

Esempio di applicazione:

Ghiera avvitata dall'alto per il fissaggio del cilindro rotante.



CAD



Nr. 6829GF

Flangia filettata

Alluminio.

Quattro fori con sede per viti di fissaggio con incasso. Filettatura per il montaggio sul corpo del cilindro. Per il fissaggio con la ghiera all'attrezzatura.

Nr. ordine	Grandezza	C	ØD1	ØD2	D3	H	H1	L	Peso [g]
560065	12	24	8	4,5	M25x1,5	8	5	35	15
560066	16	29	8	4,5	M30x1,5	8	5	40	18
560067	20	32	9	5,5	M35x1,5	9	6	45	25
93062	25	37	9	5,5	M40x1,5	9	6	50	30
93070	32	45	11	6,5	M50x1,5	12	7	60	50
93088	40	50	11	6,5	M55x1,5	12	7	65	55
93096	50	58	13	8,5	M65x1,5	15	9	75	85
93104	63	70	13	8,5	M80x1,5	15	9	88	102



Vantaggi:

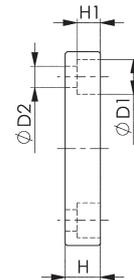
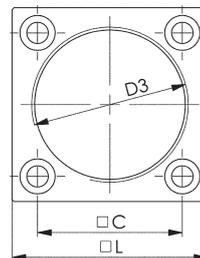
Nella piastra dell'attrezzatura non è necessario ricavare alcuna filettatura per fissare il corpo del cilindro.

Nota:

I fori di fissaggio nella flangia filettata sono identici a quelli della flangia dell'attrezzo di bloccaggio pneumatico Nr. 6829K e Nr. 6829V.

Esempio di applicazione:

Cilindro a staffa rotante avvitato sulla flangia.



CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

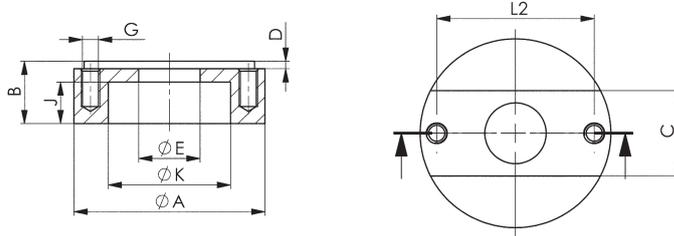
Nr. 6829WS
Protezione saldatura

per stelo pistone.

Per la protezione dagli spruzzi di saldatura dello stelo del pistone del dispositivo di bloccaggio girevole Nr. 6829W. Lega di alluminio ad alta resistenza anodizzata.



Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	C	D	ØE	G	J	ØK	L2	Peso [g]
91645	25	40	14,5	16,4	2,0	12,1	M4	10,5	25	32,0	32
91660	32	50	18,0	22,6	3,8	16,1	M5	11,0	32	41,3	55
91686	40	50	17,9	22,6	3,8	16,1	M6	11,0	32	41,4	58
91702	50	59	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	25,0	39	46,5	122
91793	63	69	33,0	25,8	5,1	20,1	M6	25,0	50	59,5	160

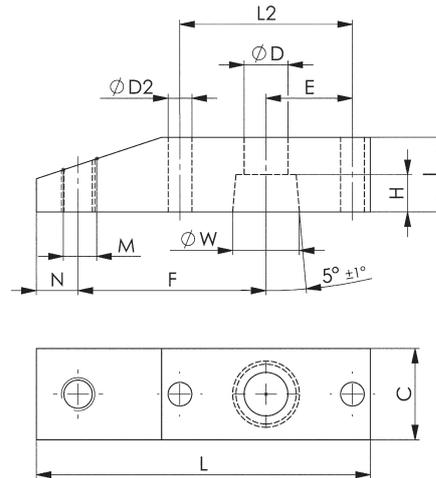

Nr. 6829WSP
Staffa di bloccaggio

per dispositivo di bloccaggio girevole con protezione saldatura Nr. 6829W.

Lega di alluminio ad alta resistenza, nera. Superficie resistente all'usura grazie al rivestimento HART-COAT® che respinge le particelle di saldatura. Pronto per il montaggio con filettatura di raccordo per viti di pressione Nr. 6880.



Nr. ordine	Grandezza	C	ØD	ØD2	E	F	H	I	L	M	L2	N	ØW	Peso [g]
91678	25	16	8,3	4,8	16,00	32,0	5,5	14	63,5	M6	32,0	7	12	36
91694	32	22	10,5	5,7	20,70	45,0	9,0	18	80,0	M8	41,3	10	16	83
91751	40	22	10,5	6,4	20,70	45,0	9,0	22	82,0	M8	41,4	10	16	84
91603	50	25	12,5	6,4	23,25	65,0	12,0	25	105,0	M10	46,5	10	20	144
91629	63	25	12,5	6,4	29,75	72,5	12,0	25	120,0	M10	59,5	10	20	168


Nr. 6897S
Controllo a sensori

per attrezzo di bloccaggio manuale.

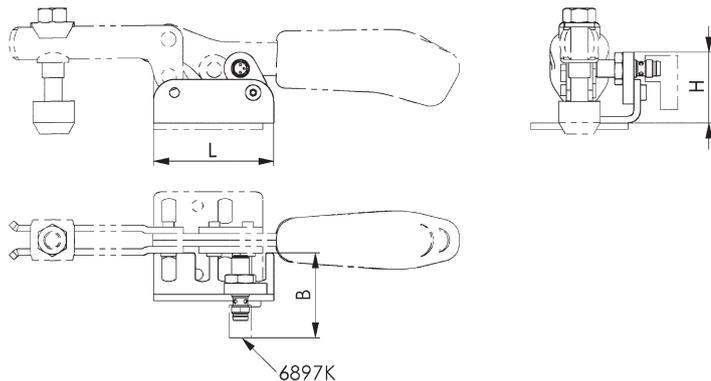
Per il controllo della posizione chiusa dell'attrezzo di bloccaggio rapido. Completo di sensore induttivo M8x1 per temperature ambiente comprese fra 0° e 60° C. Connettore adatto N. 6897K.



Nr. ordine	Grandezza	Lung. x larg. x alt.	Peso [g]
90597	3	55 x 40 x 35	60

Nota:

Controllo a sensori grandezza 3 per attrezzo di bloccaggio orizzontale N. 6830-3, 6834-3 e 6830B-3 su entrambi i lati, per attrezzo di bloccaggio orizzontale con leva di sicurezza N. 6830S-3 utilizzabile solo su un lato.



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6897K
Connettore per controllo a sensori

 per controllo a sensori N. 6897S e 6820SIS.
 Connettore angolato, cavo stampato.

Nr. ordine	Grandezza	Lunghezza cavo [m]	Peso [g]
90613	1	2	75
90639	2	5	150

Nota:

IP68 conforme alla norma IEC 529, senza silicone, senza alogeni, contatti dorati.


Nr. 6898V
Base girevole

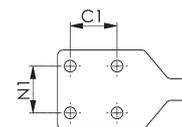
inclusivo di fermo in apertura per limitare la posizione di apertura a 90°

Nr. ordine	Grandezza	Peso [g]
555182	1	430
555183	2	915
555184	3	430
555185	4	922

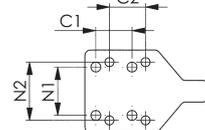
Nota:

 N. ordine 555182 per attrezzi di bloccaggio 6830 dimensioni 2 e 3
 N. ordine 555183 per attrezzi di bloccaggio 6830 dimensioni 4 e 5
 N. ordine 555184 per attrezzi di bloccaggio 6800 dimensioni 2 e 3
 N. ordine 555185 per attrezzi di bloccaggio 6800 dimensioni 4 e 5

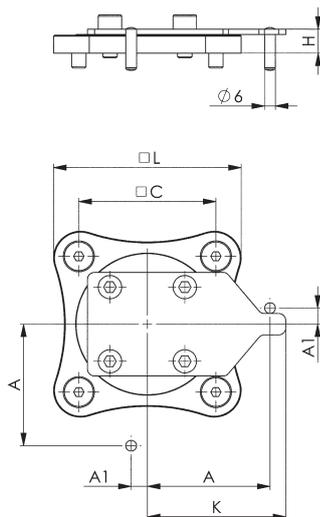
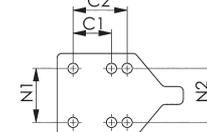

Grandezza 1, 2



Grandezza 3



Grandezza 4


Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	A1	C	C1	C2	H	K	L	N1	N2
555182	1	41	9,0	54	26,0	-	11,4	47,0	76	26,0	-
555183	2	68	9,0	76	41,5	-	13,4	77,0	104	41,5	-
555184	3	41	9,0	54	20,0	20	11,4	45,0	76	27,0	32,5
555185	4	59	10,5	76	32,0	45	13,4	69,2	104	45,0	45,0

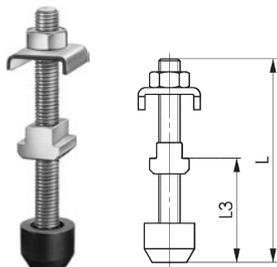
Con riserva di modifiche tecniche.



Nr. 6890

Vite di pressione

per bracci di bloccaggio aperti, bonificata, zincata e passivata. Classe di resistenza 8.8, con puntalino di protezione asportabile. Dimensioni 0-3, 6 con rondella a bordi sollevati e dimensioni 4-7 con dado per cave a T.



NOVITA!

Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	Dadi per cave a T DIN 508	Rondella a U dimensione	L	L3	Peso [g]
99002	0	M 4x 25	-	0	32	13-20	5
99010	1	M 5x 30	-	1	38	17-24	10
99028	2	M 6x 35	-	2	45	19-28	22
99077	2	M 6x 50	-	2	60	19-43	30
99036	3	M 8x 45	-	3	58	22-34	40
99044	4	M 8x 65	M 8x10	4	78	21-50	62
99051	5	M 8x 65	M 8x10	5	78	21-45	62
561827	6 *	M10x116	-	6	116	28-78	122
99085	6	M12x 80	M12x14	6	97	28-58	160
99069	7	M12x110	M12x14	6	127	28-88	180

* con puntalino vulcanizzato

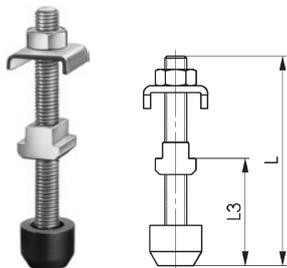
CAD



Nr. 6890NI

Vite di pressione

per bracci di bloccaggio aperti, in acciaio inossidabile. Dimensione 4 con 2 rondelle ad U.



Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	Rondella a U dimensione	L	L3	Peso [g]
96040	0	M4x25	0	32	13-20	5
96057	1	M5x30	1	38	17-24	10
96065	2	M6x35	2	45	19-28	22
96073	3	M8x45	3	58	22-34	40
96081	4	M8x65	4	78	21-50	60

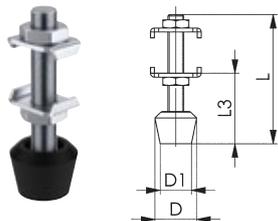
CAD



Nr. 68301

Vite di pressione

per attrezzo di bloccaggio orizzontale plus, con rondelle a U, dadi esagonali e vite con puntalino vulcanizzato in neoprene resistente agli oli per la protezione di pezzi delicati. Durezza 85 Shore A, senza silicone. Classe di resistenza 8.8.



Nr. ordine	Grandezza	M x L	D	D1	L3	Peso [g]
552698	1	M5 x 35	11	10	9 - 18	15
551718	2	M6 x 50	16	12	17 - 29	20
551719	3	M8 x 58	21	16	21 - 34	36
551720	4	M10 x 76	26	20	28 - 44	95

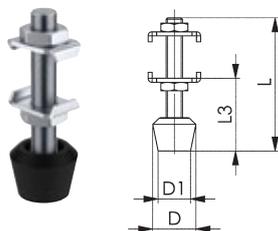
CAD



Nr. 68301NI

Vite di pressione

per attrezzo di bloccaggio orizzontale plus, in acciaio inossidabile.



Nr. ordine	Grandezza	M x L	D	D1	L3	Peso [g]
560014	1	M5 x 35	11	10	10 - 22	15
555177	2	M6 x 50	16	12	17 - 29	20
558996	3	M8 x 58	21	16	22 - 31	45
555178	4	M10 x 76	26	20	28 - 44	95

CAD

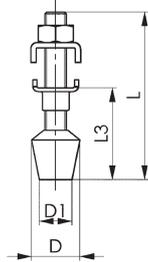


Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6890B

Vite di pressione, nero

per bracci di bloccaggio aperti, zincati, nero opaco, completi di dado e rondella a bordi sollevati, rondella a U, dado esagonale e vite con puntalino vulcanizzato, in neoprene resistente agli oli per la protezione di pezzi delicati. Durezza 85 Shore A, senza silicone. Classe di resistenza 8.8.

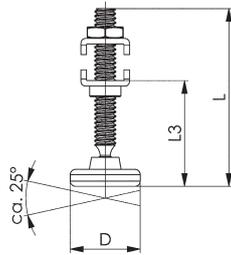


Nr. ordine	Grandezza	M x L	D	D1	L3	Peso [g]
99614	0	M4x34,5	10	-	11,5-22	6
99671	1	M5x38,0	13	10	17,0-24	11
99630	2	M6x46,0	16	10	20,0-27	17
92635	2	M6x60,0	16	10	20,0-40	22
92916	2	M6x110,0	16	10	20,0-90	60
99655	3	M8x63,0	18	13	27,0-37	39

Nr. 6875

Vite di pressione

per bracci di fissaggio aperti, zincati. Per leva a serraggio variabile.

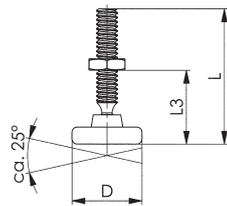


Nr. ordine	Grandezza	M x L	D	L3	Peso [g]
557079	1	M6 x 49	19	16 - 34	23
557080	2	M8 x 50	27	21 - 31	51
557081	3	M8 x 66	27	21 - 47	55

Nr. 6876

Vite di pressione

per attrezzo ad asta di spinta, zincato. Per leva a serraggio rapido variabile.

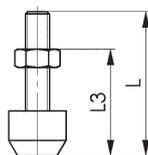


Nr. ordine	Grandezza	M x L	D	L3	Peso [g]
557086	1	M6 x 37	19	13 - 25	16
557087	2	M8 x 50	19	16 - 35	41

Nr. 6880

Vite di pressione

per attrezzi ad asta di spinta, bonificata, zincata e passivata. Classe di resistenza 8.8, con dado e puntalino di protezione asportabile.

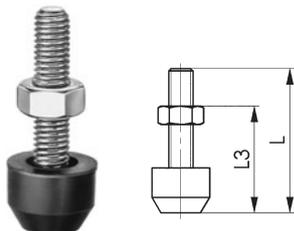


Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	L	L3	Peso [g]
98012	0+1	M 4x20	27	12-20	4
98038	2	M 6x25	35	17-25	15
98046	3	M 8x35	48	22-35	26
98053	5	M10x50	66	30-52	57
98061	7	M12x50	68	30-50	82
98475	8	M16x80	90	25-70	220

Nr. 6880NI

Vite di pressione

per attrezzi ad asta di spinta,
in acciaio inossidabile.



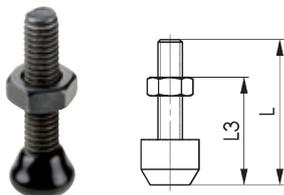
Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	L	L3	Peso [g]
96008	0+1	M 4x20	27	12-20	4
96016	2	M 6x25	35	18-27	15
96024	3	M 8x35	48	22-35	26
96032	7	M12x50	68	30-50	82



Nr. 6880B

Vite di pressione, nero

per attrezzi ad asta di spinta,
nero opaco, con dado e puntalino vulcanizzato, classe di
resistenza 8.8.



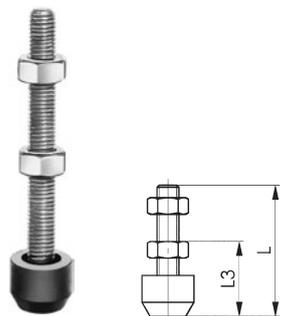
Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	L	L3	Peso [g]
99622	1	M4 x 20	23	10-17	4
99705	2	M6 x 25	35	17-25	15
492058	3	M8 x 44	44	26 - 33	26



Nr. 6885

Vite di pressione

per bracci di bloccaggio pieni e fissi,
bonificata, zincata e passivata. Classe di resistenza 8.8, con due
dadi e puntalino di protezione asportabile.



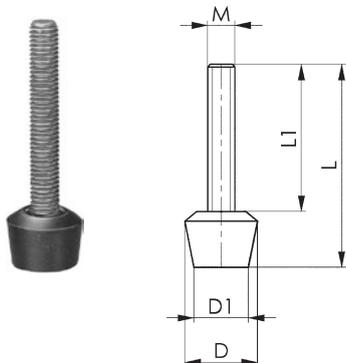
Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	L	L3	Peso [g]
98517	1	M 5x 30	38	14-25	10
98525	2	M 6x 35	45	17-25	20
98533	3	M 8x 45	58	22-32	35
98541	4	M 8x 65	78	22-52	40
98558	5	M12x 80	98	30-60	130
98566	6	M12x110	128	30-88	160
98582	8	M16x120	130	25-84	280



Nr. 6894

Vite di pressione

con puntalino vulcanizzato, in neoprene resistente agli oli per la protezione di pezzi delicati. Durezza 85 Shore A, senza silicone. Vite bonificata, zincata e passivata. Classe di resistenza 8.8.



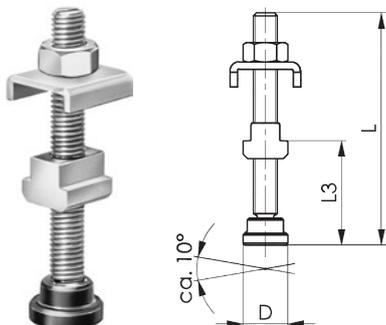
Nr. ordine	M x L	D	D1	L1	Peso [g]
99408	M 4x 32	11	8	24	4
99416	M 5x 38	13	10	28	8
99390	M 6x 35	16	12	23	11
99424	M 6x 45	16	12	33	13
99556	M 6x 60	16	12	48	16
99432	M 8x 48	21	16	32	25
99499	M 8x 58	21	16	42	29
99440	M 8x 63	21	16	47	31
99457	M 8x 78	21	16	62	37
99580	M10x 66	26	20	46	53
99598	M10x 76	26	20	56	59
99606	M10x116	26	20	96	84
99465	M12x 70	31	24	46	78
99473	M12x100	31	24	76	105
99481	M12x130	31	24	106	131



Nr. 6891

Vite di pressione snodata

per bracci di fissaggio aperti, bonificata, zincata e passivata. Dimensioni 1-3 con rondella a bordi sollevati e dimensioni 4-6 con dado per cave a T.



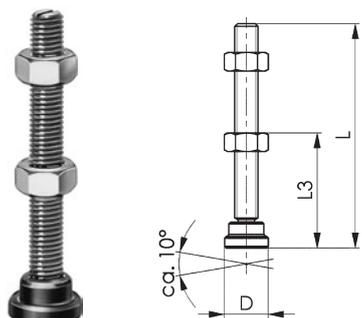
Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 6332	Dadi per cave a T DIN 508	Rondella a U dimensione	D	L	L3	Peso [g]
99119	1	M 5x 35	-	1	12	37	12-22	12
99127	2	M 6x 50	-	2	12	52	14-33	20
99135	3	M 8x 75	-	3	16	78	18-52	47
99143	4	M 8x 75	M 8x10	4	16	78	15-50	62
99168	6	M12x100	M12x14	6	25	105	25-62	183



Nr. 6886

Vite di pressione snodata

per bracci di bloccaggio pieni e fissi, bonificata, zincata e passivata.



Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 6332	D	L	L3	Peso [g]
98616	1	M 5x 35	12	37	8-23	9
98632	4	M 8x 75	16	78	16-52	42
98665	6	M12x100	25	105	30-61	138

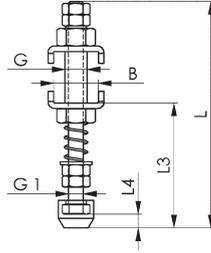


Nr. 6892

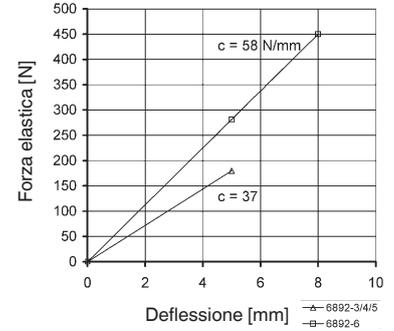
Vite di pressione con molle

per bracci di fissaggio aperti,
Esecuzione zincata e passivata.

Nr. ordine	Grandezza	B	G	G1	Puntalino di protezione	L	L3	L4	Peso [g]
99259	3	14,5	M 8	M5	6893-M5	90	39-52	5	55
99267	4	18,5	M 8	M5	6893-M5	90	40-53	5	63
99275	5	20,5	M 8	M5	6893-M5	90	40-48	5	64
99283	6	24,0	M12	M8	6893-M8	123	60-68	7	182



Costante della molla:



CAD



Nr. 6893

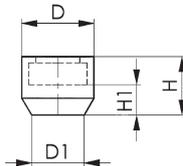
Puntalino di protezione

in neoprene resistente agli oli per la protezione di pezzi delicati.
Durezza 70 Shore A. Adatto alle viti di pressione Nr. 6880, Nr. 6885,
Nr. 6890 e Nr. 6892, per l'inserimento su teste di viti esagonali ISO
272. Quantità minima d'ordine: 10 pezzi per tipo.

Nr. ordine	Grandezza	SW	D	D1	H	H1	Peso [g]
99309	M 4	7	11,0	7	8,5	4,2	1
99325	M 5	8	12,5	8	10,0	5,0	1
99333	M 6	10	15,0	10	12,0	6,0	2
99341	M 8	13	19,0	13	15,0	7,5	4
99358	M10	16	22,0	15	17,5	8,5	5
99374	M12-SW18	18*	25,0	18	20,0	9,5	8
99366	M12-SW19	19**	26,0	19	20,0	9,5	9
99382	M16	24	33,0	24	27,0	14,0	19

* Conforme alla nuova norma ISO 4017 (contrassegnata dal numero „6“ sulla superficie d'appoggio).

** Conforme alla vecchia norma DIN 933.



CAD

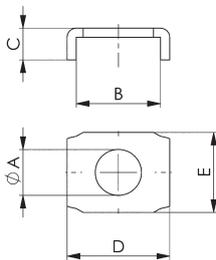


Nr. 6887

Rondella a U

Zincata e passivata.

Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	C	D	E	Peso [g]
557062	0	4,2	8,1	3,0	10,6	9	1
557074	1+2	6,3	11,5	4,4	14,0	11	2
557075	3	8,5	14,6	7,2	18,6	20	7



CAD

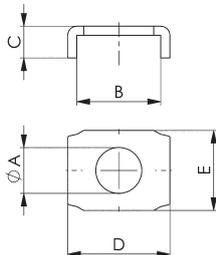


Nr. 6887B

Rondella a U

nero opaco.

Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	C	D	E	Peso [g]
557076	1+2	6,3	11,5	4,4	14,0	11	2
557077	3	8,5	14,6	7,2	18,6	20	7



Con riserva di modifiche tecniche.

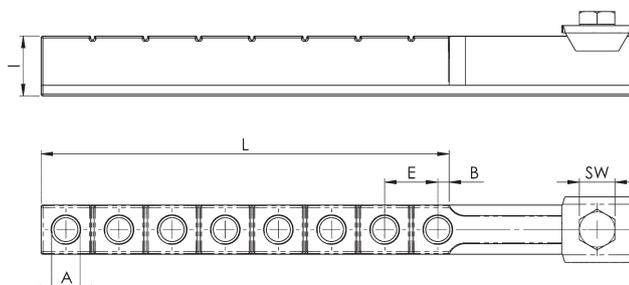
Nr. 6899
Prolunga del braccio di bloccaggio

per attrezzo di bloccaggio manuale,
alluminio. Completo di vite di fissaggio. Senza vite di pressione.

Nr. ordine	Grandezza	A	B	E	I	L	SW	Peso [g]
557094	1	5 x M5	6	12	11	61	7	24
557095	2	6 x M6	8	15	14	90	8	47
557096	3	8 x M8	3	15	17	115	10	92

Nota:

Possibile accorciamento alla lunghezza desiderata.

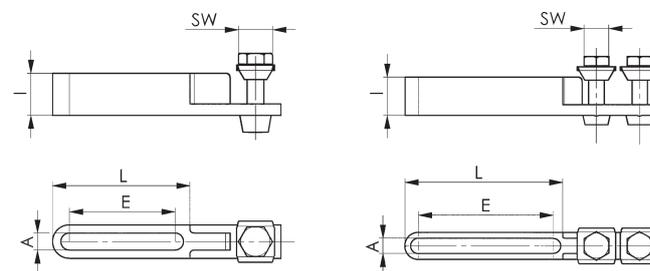


CAD


Nr. 6896
Prolunga del braccio di bloccaggio

per attrezzo di bloccaggio manuale,
acciaio, brunito. Completo di vite di fissaggio. Senza vite di pressione.

Nr. ordine	Grandezza	Vite di pressione	A	E	I	L	SW	Peso [g]
94045	0	M4	4,2	25	10	32,5	7	15
94060	1	M5	5,2	45	12	55,0	8	25
94086	2	M6	6,2	65	14	73,5	10	40
94102	3	M8	8,2	70	20	82,0	13	80



Grandezza 0, 1, 2

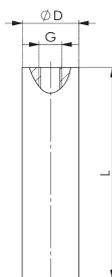
Grandezza 3

CAD


Nr. 6877
Adattatore per tavoli forati

Alluminio.
Adattatore per il fissaggio degli attrezzi di bloccaggio rapido su tavoli forati.
Fissaggio dell'adattatore agli attrezzi di bloccaggio rapido attraverso bullone e foro alla base degli attrezzi di bloccaggio rapido.

Nr. ordine	Grandezza	ØD	L	G	Peso [g]
558988	1	19	76,0	M8	60
558989	2	19	190,5	M8	150
558990	3	20	76,0	M8	70
558991	4	20	190,5	M8	170



CAD

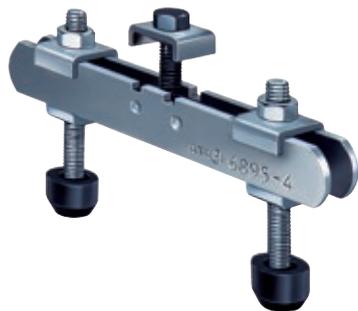


Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6895
Braccio trasversale per attrezzi di bloccaggio rapido

zincato e passivato.

Completo di due viti di pressione bonificate Nr. 6890 ed una vite di fissaggio.



Nr. ordine	Grandezza	Vite DIN 933	Distanza tra i bulloni	Lunghezza [mm]	Peso [g]
99507	0	M 4x25	18- 60	70	40
99515	1	M 5x30	22- 72	85	65
99523	2	M 6x35	28- 85	100	90
99531	3	M 8x45	34-100	120	200
99549	4	M 8x65	40-125	150	370
99572	5	M 8x65	40-125	150	370
99564	6	M12x80	54-200	240	985



Montaggio sotto al braccio di fissaggio



Montaggio sopra al braccio di fissaggio

Possibilità di utilizzo a seconda del tipo di attrezzo:

Nr. articolo attrezzo di bloccaggio rapido	Grandezza della braccio di fissaggio						
	0	1	2	3	4	5	6
6800	0	1	2	3	4	-	5+6
6800S/6802S	-	-	2	3	4	-	-
6802	-	1	2	3	4	-	-
6803	-	1	2	3	4	-	-
6803S	-	-	1	3	4	-	-
6820K	0	1	2	3	-	-	-
6830/6832	0	1	2	3	4	5	-
6830S/6832S	-	-	-	3	4	-	-
6833	-	1	2	3	4	-	-

CAD


Nr. 6820SIS
Interruttori di prossimità


Nr. ordine	Lunghezza cavo [m]	Peso [g]
392241	0,3	15

Impiego:

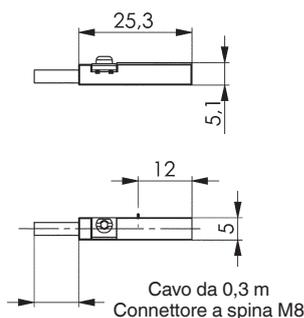
Interruttore di prossimità per controllo finecorsa.

Nota:

Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto di chiusura.

Uscita: PNP.



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6848GH

Piastra di aggancio

per Nr. 6848H.
Esecuzione zincata e passivata.

Nr. ordine	Grandezza	F	ØG	H	H1	K	L	N	Peso [g]
94821	2	11	5,2	12	18	8	26	18	16
94839	3	14	6,5	19	28	12	39	23	44
94847	4	19	8,5	26	38	17	56	30	108

CAD



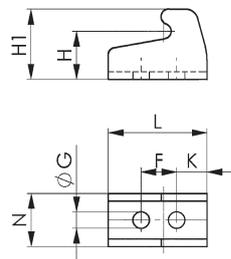
Nr. 6848GHN1

Piastra di aggancio

per Nr. 6848HN1.
In acciaio inossidabile lucidato.



Nr. ordine	Grandezza	F	ØG	H	H1	K	L	N	Peso [g]
95638	2	11	5,2	12	18	8	26	18	16
95646	3	14	6,5	19	28	12	39	23	44
95653	4	19	8,5	26	38	17	56	30	108



CAD



Nr. 6848GV

Piastra di aggancio

per Nr. 6848V.
Esecuzione zincata e passivata.

Nr. ordine	Grandezza	F	ØG	H	H1	K	L	N	Peso [g]
94854	2	11	5,2	5	12	5	26	18	14
94862	3	14	6,5	6	16	7	36	23	30
94870	4	19	8,5	8	22	9	48	30	66

CAD



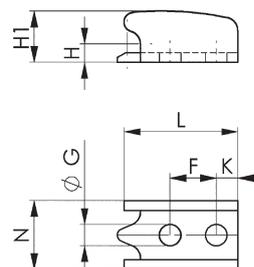
Nr. 6848GVN1

Piastra di aggancio

per Nr. 6848VN1.
In acciaio inossidabile lucidato.



Nr. ordine	Grandezza	F	ØG	H	H1	K	L	N	Peso [g]
95661	2	11	5,2	5	12	5	26	18	14
95679	3	14	6,5	6	16	7	36	23	30
95687	4	19	8,5	8	22	9	48	30	66



CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

... SECONDO IL NUMERO DI ARTICOLO

N. articolo	Pagina	N. articolo	Pagina	N. articolo	Pagina	N. articolo	Pagina	N. articolo	Pagina
Nr. 6800	12	Nr. 6805	22	Nr. 68300E	32	Nr. 6841B	122	Nr. 6848HSNI	98
Nr. 6800B	116	Nr. 6805E	22	Nr. 68300G	33	Nr. 6841E	44	Nr. 6848HSNIE	98
Nr. 6800BS	123	Nr. 6805G	23	Nr. 68300J	32	Nr. 6841G	45	Nr. 6848HSNIG	99
Nr. 6800E	12	Nr. 6805J	22	Nr. 68300NI	88	Nr. 6841J	44	Nr. 6848HSNIJ	98
Nr. 6800ESD	110	Nr. 6805T	23	Nr. 68300NIE	88	Nr. 6841NI	90	Nr. 6848HSNIT	99
Nr. 6800G	13	Nr. 6805Y	22	Nr. 68300NIG	89	Nr. 6841NIE	90	Nr. 6848HSNIY	98
Nr. 6800J	12	Nr. 6806	20	Nr. 68300NIJ	88	Nr. 6841NIG	91	Nr. 6848HST	81
Nr. 6800NI	82	Nr. 6806E	20	Nr. 68300NIT	89	Nr. 6841NIJ	90	Nr. 6848HSY	80
Nr. 6800NIE	83	Nr. 6806G	21	Nr. 68300NIY	88	Nr. 6841NIT	91	Nr. 6848HT	59
Nr. 6800NIG	83	Nr. 6806J	20	Nr. 68300T	33	Nr. 6841NIY	90	Nr. 6848HY	58
Nr. 6800NIJ	82	Nr. 6806T	21	Nr. 68300Y	32	Nr. 6841T	45	Nr. 6848V	60
Nr. 6800NIT	83	Nr. 6806Y	20	Nr. 68301	156	Nr. 6841Y	44	Nr. 6848VE	60
Nr. 6800NIY	82	Nr. 6809G	29	Nr. 68301NI	156	Nr. 6842	52	Nr. 6848VG	61
Nr. 6800S	64	Nr. 6809H	28	Nr. 6832	34	Nr. 6842E	52	Nr. 6848VJ	60
Nr. 6800SE	65	Nr. 6809P	26	Nr. 6832B	119	Nr. 6842G	53	Nr. 6848VNI	100
Nr. 6800SG	65	Nr. 6809RK	28	Nr. 6832BS	125	Nr. 6842J	52	Nr. 6848VNIE	100
Nr. 6800SJ	64	Nr. 6809RL	28	Nr. 6832E	34	Nr. 6842PK	54	Nr. 6848VNIG	101
Nr. 6800ST	65	Nr. 6809S	29	Nr. 6832G	35	Nr. 6842PL	55	Nr. 6848VNIJ	100
Nr. 6800SY	64	Nr. 6809V	29	Nr. 6832J	34	Nr. 6842T	53	Nr. 6848VNIT	101
Nr. 6800T	13	Nr. 6810P	27	Nr. 6832S	74	Nr. 6842Y	52	Nr. 6848VNIY	100
Nr. 6800Y	12	Nr. 6811P	24	Nr. 6832SE	74	Nr. 6843	50	Nr. 6848VT	61
Nr. 6802	14	Nr. 6812P	25	Nr. 6832SG	75	Nr. 6843NI	93	Nr. 6848VY	60
Nr. 6802B	117	Nr. 6820A	132	Nr. 6832SJ	74	Nr. 6844	48	Nr. 6849PH	62
Nr. 6802BS	124	Nr. 6820P	131	Nr. 6832ST	75	Nr. 6844E	48	Nr. 6850A	129
Nr. 6802E	14	Nr. 6820SIS	162	Nr. 6832SY	74	Nr. 6844ESD	113	Nr. 6860	42
Nr. 6802G	15	Nr. 6821A	133	Nr. 6832T	35	Nr. 6844G	49	Nr. 6860E	43
Nr. 6802J	14	Nr. 6825A	134	Nr. 6832Y	34	Nr. 6844J	48	Nr. 6860G	43
Nr. 6802S	66	Nr. 6825CE	135	Nr. 6833	36	Nr. 6844NI	92	Nr. 6860J	42
Nr. 6802SE	66	Nr. 6826A	136	Nr. 6833E	36	Nr. 6844NIE	92	Nr. 6860P	130
Nr. 6802SG	67	Nr. 6828H	139	Nr. 6833G	37	Nr. 6844NIG	93	Nr. 6860T	43
Nr. 6802SJ	66	Nr. 6828M	138	Nr. 6833J	36	Nr. 6844NIJ	92	Nr. 6860Y	42
Nr. 6802ST	67	Nr. 6828SP	143, 145	Nr. 6833T	37	Nr. 6844NIT	93	Nr. 6870F	104
Nr. 6802SY	66	Nr. 6828V	142, 144	Nr. 6833Y	36	Nr. 6844NIY	92	Nr. 6871	105
Nr. 6802T	15	Nr. 6829AD	151	Nr. 6834	38	Nr. 6844T	49	Nr. 6872	106
Nr. 6802Y	14	Nr. 6829BR/BL	148	Nr. 6834E	38	Nr. 6844Y	48	Nr. 6873	108
Nr. 6803	16	Nr. 6829ER/EL	150	Nr. 6834G	39	Nr. 6845	50	Nr. 6874F	107
Nr. 6803E	16	Nr. 6829GF	152	Nr. 6834J	38	Nr. 6845B	122	Nr. 6875	157
Nr. 6803G	17	Nr. 6829KR/KL	147	Nr. 6834S	76	Nr. 6847	56	Nr. 6876	157
Nr. 6803J	16	Nr. 6829N	152	Nr. 6834SE	76	Nr. 6847G	56	Nr. 6877	161
Nr. 6803NI	84	Nr. 6829SP	151	Nr. 6834SG	77	Nr. 6847GK	57	Nr. 6880	157
Nr. 6803NIE	84	Nr. 6829V	137	Nr. 6834SJ	76	Nr. 6847GKNI	95	Nr. 6880B	158
Nr. 6803NIG	85	Nr. 6829W	153	Nr. 6834ST	77	Nr. 6847GNI	94	Nr. 6880ESD	114
Nr. 6803NIJ	84	Nr. 6829WS	154	Nr. 6834SY	76	Nr. 6847K	57	Nr. 6880NI	158
Nr. 6803NIT	85	Nr. 6829WSP	154	Nr. 6834T	39	Nr. 6847KNI	95	Nr. 6885	158
Nr. 6803NIY	84	Nr. 6830	30	Nr. 6834Y	38	Nr. 6847NI	94	Nr. 6886	159
Nr. 6803S	68	Nr. 6830B	118	Nr. 6835BS-2	126	Nr. 6847S	79	Nr. 6887	160
Nr. 6803SE	68	Nr. 6830E	30	Nr. 6835BS-3	127	Nr. 6847SU	79	Nr. 6887B	160
Nr. 6803SG	69	Nr. 6830ESD	111	Nr. 6835B-2	120	Nr. 6848GH	163	Nr. 6890	156
Nr. 6803SJ	68	Nr. 6830G	31	Nr. 6835B-3	121	Nr. 6848GHNI	163	Nr. 6890B	157
Nr. 6803ST	69	Nr. 6830J	30	Nr. 6837H	40	Nr. 6848GV	163	Nr. 6890ESD	114
Nr. 6803SY	68	Nr. 6830NI	86	Nr. 6837HE	41	Nr. 6848GVNI	163	Nr. 6890NI	156
Nr. 6803T	17	Nr. 6830NIE	86	Nr. 6837HG	41	Nr. 6848H	58	Nr. 6891	159
Nr. 6803Y	16	Nr. 6830NIG	87	Nr. 6837HJ	41	Nr. 6848HE	58	Nr. 6892	160
Nr. 6804	18	Nr. 6830NIJ	86	Nr. 6837HT	41	Nr. 6848HG	59	Nr. 6893	160
Nr. 6804E	18	Nr. 6830NIT	87	Nr. 6837HY	40	Nr. 6848HJ	58	Nr. 6894	159
Nr. 6804G	19	Nr. 6830NIY	86	Nr. 6837M	40	Nr. 6848HNI	96	Nr. 6895	162
Nr. 6804J	18	Nr. 6830S	72	Nr. 6840	46	Nr. 6848HNIE	96	Nr. 6896	161
Nr. 6804S	70	Nr. 6830SE	72	Nr. 6840E	46	Nr. 6848HNIG	97	Nr. 6897K	155
Nr. 6804SE	70	Nr. 6830SG	73	Nr. 6840ESD	112	Nr. 6848HNIJ	96	Nr. 6897S	154
Nr. 6804SG	71	Nr. 6830SJ	72	Nr. 6840G	47	Nr. 6848HNIT	97	Nr. 6898V	155
Nr. 6804SJ	70	Nr. 6830ST	73	Nr. 6840J	46	Nr. 6848HNIY	96	Nr. 6899	161
Nr. 6804ST	71	Nr. 6830SY	72	Nr. 6840S	78	Nr. 6848HS	80		
Nr. 6804SY	70	Nr. 6830T	31	Nr. 6840T	47	Nr. 6848HSE	80		
Nr. 6804T	19	Nr. 6830Y	30	Nr. 6840Y	46	Nr. 6848HSG	81		
Nr. 6804Y	18	Nr. 68300	32	Nr. 6841	44	Nr. 6848HSJ	80		

... SECONDO IL NUMERO D'ORDINE

Nr. ordine	Pagina								
392241	162	557046	32	557209	74	557349	38	557454	92
456400	119	557047	32	557210	74	557350	36	557455	92
482471	119	557048	32	557211	76	557351	36	557456	92
482497	119	557062	160	557212	80	557352	36	557465	13
492058	158	557074	160	557213	82	557353	36	557466	13
551715	32	557075	160	557214	82	557357	41	557467	13
551716	32	557076	160	557215	82	557358	41	557468	13
551717	32	557077	160	557216	82	557359	41	557469	13
551718	156	557079	157	557217	82	557360	42	557470	13
551719	156	557080	157	557273	84	557361	42	557471	13
551720	156	557081	157	557274	86	557362	42	557472	15
552552	32	557086	157	557275	86	557373	44	557473	15
552698	156	557087	157	557276	86	557374	44	557474	15
554881	105	557094	161	557277	86	557375	44	557475	15
554882	105	557095	161	557278	86	557376	44	557476	15
554883	106	557096	161	557279	88	557377	44	557477	15
554884	106	557097	34	557280	88	557378	44	557479	17
554885	108	557098	34	557281	96	557389	46	557480	17
554886	108	557099	34	557282	96	557390	46	557481	17
555061	132	557100	34	557283	96	557391	46	557482	17
555062	132	557101	34	557284	98	557392	46	557483	19
555063	132	557102	34	557285	100	557393	46	557484	19
555064	132	557106	38	557286	100	557394	46	557485	19
555065	133	557108	38	557287	100	557397	48	557486	19
555066	133	557109	38	557288	90	557398	48	557487	21
555067	133	557110	38	557289	92	557399	48	557488	21
555083	139	557118	36	557290	92	557400	48	557489	21
555084	139	557119	36	557291	92	557403	52	557490	21
555085	139	557120	36	557301	12	557404	52	557491	23
555170	139	557121	36	557302	12	557405	58	557492	31
555171	139	557125	40	557303	12	557406	58	557493	31
555172	139	557126	40	557304	12	557407	58	557494	31
555175	88	557127	40	557305	12	557408	60	557495	31
555176	88	557143	42	557306	12	557409	60	557496	31
555177	156	557144	42	557307	12	557411	60	557497	31
555178	156	557145	42	557310	14	557417	64	557498	33
555182	155	557147	44	557311	14	557418	64	557499	33
555183	155	557148	44	557312	14	557419	64	557500	33
555184	155	557149	44	557313	14	557420	66	557501	35
555185	155	557150	44	557314	14	557421	66	557502	35
557009	12	557151	44	557315	14	557422	66	557503	35
557010	12	557152	44	557318	16	557423	68	557504	35
557011	12	557161	46	557319	16	557424	68	557505	35
557012	12	557162	46	557320	16	557425	68	557506	35
557013	12	557163	46	557321	16	557426	70	557507	39
557014	12	557164	46	557322	18	557427	72	557508	39
557015	12	557165	46	557323	18	557428	72	557509	39
557018	14	557166	46	557324	18	557429	74	557510	39
557019	14	557167	48	557325	18	557430	74	557511	37
557020	14	557168	48	557326	20	557431	76	557512	37
557021	14	557169	48	557327	20	557432	80	557513	37
557022	14	557170	48	557328	20	557433	82	557514	37
557023	14	557171	52	557329	20	557434	82	557525	41
557024	16	557172	52	557330	22	557435	82	557526	41
557025	16	557173	58	557331	30	557436	82	557527	41
557026	16	557174	58	557332	30	557437	82	557528	43
557027	16	557175	58	557333	30	557438	84	557529	43
557028	18	557176	60	557334	30	557439	86	557530	43
557029	18	557177	60	557335	30	557440	86	557531	45
557030	18	557178	60	557336	30	557441	86	557532	45
557031	18	557179	64	557337	32	557442	86	557533	45
557032	20	557180	64	557338	32	557443	86	557534	45
557033	20	557181	64	557339	32	557444	88	557535	45
557034	20	557182	66	557340	34	557445	88	557536	45
557035	20	557183	66	557341	34	557446	96	557537	47
557037	22	557184	66	557342	34	557447	96	557538	47
557038	30	557202	68	557343	34	557448	96	557539	47
557039	30	557203	68	557344	34	557449	98	557540	47
557040	30	557204	68	557345	34	557450	100	557541	47
557041	30	557205	70	557346	38	557451	100	557542	47
557042	30	557206	72	557347	38	557452	100	557548	49
557043	30	557207	72	557348	38	557453	90	557549	49

Nr. ordine	Pagina	Nr. ordine	Pagina	Nr. ordine	Pagina	Nr. ordine	Pagina	Nr. ordine	Pagina
557550	49	557653	20	557756	83	558024	37	558990	161
557551	49	557654	22	557757	83	558025	41	558991	161
557561	53	557655	30	557759	84	558026	41	558996	156
557562	53	557656	30	557760	86	558027	41	559769	134
557563	59	557657	30	557761	86	558028	43	559770	134
557564	59	557658	30	557762	86	558029	43	559771	134
557565	59	557659	30	557763	86	558030	43	559772	136
557566	61	557660	30	557764	86	558031	45	559773	136
557567	61	557668	32	557765	88	558032	45	559774	136
557568	61	557669	32	557766	88	558033	45	559791	131
557569	65	557670	32	557767	96	558034	45	559792	131
557570	65	557671	34	557768	96	558035	45	559793	131
557571	65	557672	34	557769	96	558036	45	559794	131
557572	67	557673	34	557770	98	558037	47	560007	129
557573	67	557674	34	557771	100	558038	47	560008	129
557574	67	557675	34	557772	100	558039	47	560009	129
557575	69	557676	34	557773	100	558040	47	560010	147
557576	69	557678	38	557774	90	558041	47	560011	147
557577	69	557679	38	557775	92	558042	47	560012	147
557578	71	557680	38	557776	92	558046	49	560013	88
557579	73	557681	38	557777	92	558047	49	560014	156
557580	73	557682	36	557930	32	558048	49	560018	147
557581	75	557683	36	557935	32	558049	49	560019	147
557582	75	557684	36	557936	33	558054	53	560020	147
557583	77	557685	36	557937	32	558055	53	560027	150
557584	81	557686	41	557963	13	558056	59	560028	150
557586	83	557687	41	557964	13	558057	59	560029	150
557587	83	557688	41	557965	13	558058	59	560062	150
557588	83	557689	43	557966	13	558126	61	560063	150
557589	83	557690	43	557967	13	558127	61	560064	150
557590	83	557691	43	557968	13	558128	61	560065	152
557595	85	557692	44	557969	13	558129	65	560066	152
557596	87	557693	44	557970	15	558130	65	560067	152
557597	87	557694	44	557971	15	558131	65	560083	152
557598	87	557695	44	557972	15	558136	67	560084	152
557599	87	557696	44	557973	15	558137	67	560085	152
557600	87	557697	44	557974	15	558138	67	560157	88
557601	89	557699	46	557975	15	558149	69	560158	88
557602	89	557700	46	557977	17	558150	69	560159	88
557603	97	557701	46	557978	17	558151	69	560160	88
557604	97	557702	46	557979	17	558155	71	560161	89
557605	97	557703	46	557980	17	558156	73	560162	89
557606	99	557704	46	557981	19	558157	73	560163	88
557607	101	557710	48	557982	19	558158	75	560164	88
557608	101	557711	48	557983	19	558159	75	560165	89
557609	101	557712	48	557984	19	558160	77	560166	89
557610	91	557713	48	557985	21	558161	81	560895	104
557611	93	557714	52	557986	21	558164	83	560896	104
557612	93	557715	52	557987	21	558165	83	560897	104
557613	93	557718	58	557988	21	558166	83	560904	107
557615	12	557719	58	557989	23	558167	83	560905	107
557616	12	557720	58	557991	31	558168	83	561275	30
557617	12	557721	60	557992	31	558169	85	561276	30
557618	12	557722	60	557993	31	558170	87	561277	30
557619	12	557723	60	557994	31	558171	87	561278	30
557620	12	557724	65	557995	31	558172	87	561279	31
557621	12	557725	65	557996	31	558173	87	561280	31
557622	14	557726	65	557997	33	558174	87	561827	156
557623	14	557735	66	557998	33	558175	89	562483	110
557624	14	557736	66	557999	33	558176	89	562484	110
557625	14	557737	66	558000	33	558178	97	562486	110
557626	14	557738	68	558010	35	558179	97	562487	110
557627	14	557739	68	558011	35	558180	97	562488	111
557630	16	557740	68	558012	35	558181	99	562489	111
557631	16	557746	70	558013	35	558182	101	562490	111
557632	16	557747	72	558014	35	558183	101	562491	111
557633	16	557748	72	558015	35	558184	101	562492	112
557635	18	557749	74	558017	39	558185	91	562493	112
557636	18	557750	74	558018	39	558186	93	562494	112
557637	18	557751	76	558019	39	558187	93	562495	112
557638	18	557752	80	558020	39	558188	93	562496	113
557650	20	557753	83	558021	37	558985	88	562497	113
557651	20	557754	83	558022	37	558988	161	562598	114
557652	20	557755	83	558023	37	558989	161	562599	114

Nr. ordine	Pagina								
562600	114	90837	27	91876	144	93203	34	94359	46
562601	114	90845	27	91884	138	93211	34	94367	44
562602	114	90878	24	91892	144	93229	34	94391	50
562603	114	90886	24	91900	143	93237	34	94524	56
562604	114	90894	24	91959	145	93245	34	94540	56
90001	12	90902	25	92007	143	93252	34	94565	56
90019	12	90910	25	92056	145	93260	74	94623	56
90027	12	90928	25	92072	145	93328	36	94649	56
90035	12	90944	29	92080	143	93336	36	94664	56
90043	12	90951	29	92098	145	93427	38	94672	57
90050	12	90969	29	92106	135	93435	38	94680	57
90068	12	90977	29	92114	145	93443	38	94698	58
90134	64	90985	29	92122	135	93450	38	94706	58
90142	64	90993	29	92130	145	93484	147	94714	58
90159	64	91009	29	92163	130	93492	147	94755	60
90167	116	91017	29	92353	145	93500	147	94763	60
90175	116	91025	29	92361	153	93518	147	94771	60
90183	116	91033	28	92379	145	93526	147	94821	163
90191	116	91041	28	92387	153	93534	76	94839	163
90209	66	91058	28	92395	145	93542	36	94847	163
90217	14	91066	28	92403	151	93559	147	94854	163
90225	14	91074	28	92411	151	93567	147	94862	163
90233	14	91082	28	92429	151	93575	147	94870	163
90241	14	91090	28	92437	151	93583	147	95000	82
90258	14	91108	28	92445	153	93591	147	95026	82
90266	14	91116	29	92452	151	93609	137	95042	82
90274	66	91124	29	92460	153	93617	137	95067	82
90282	66	91132	29	92478	153	93625	137	95083	82
90290	119	91173	29	92486	151	93633	137	95091	93
90308	119	91280	122	92494	151	93641	137	95133	84
90316	16	91314	24	92502	151	93658	98	95141	86
90324	16	91330	25	92544	54	93666	79	95158	93
90332	16	91348	123	92569	54	93674	151	95166	86
90340	16	91355	28	92585	54	93682	151	95174	93
90357	68	91363	28	92601	54	93690	151	95182	86
90365	68	91371	28	92619	78	93708	151	95190	93
90373	68	91389	28	92627	55	93716	151	95208	86
90381	119	91397	148	92635	157	93831	42	95224	86
90399	70	91405	148	92643	55	93849	62	95265	90
90407	70	91413	148	92650	72	93856	62	95299	90
90415	117	91421	148	92668	55	93864	42	95349	92
90423	118	91439	148	92676	48	93880	42	95364	92
90431	18	91447	148	92684	55	93906	46	95380	92
90449	18	91454	148	92692	80	93914	46	95406	94
90456	18	91462	148	92809	150	93922	46	95422	94
90464	18	91470	79	92817	150	93930	46	95448	94
90472	117	91488	130	92825	150	93948	40	95455	95
90480	118	91496	148	92833	150	93955	46	95463	94
90498	117	91504	148	92841	150	94003	50	95489	94
90506	118	91512	148	92858	150	94011	50	95505	94
90514	22	91520	148	92866	150	94029	50	95521	96
90522	118	91538	148	92874	150	94037	50	95547	96
90530	119	91546	148	92882	150	94045	161	95562	96
90548	122	91553	148	92890	150	94052	50	95588	100
90555	20	91561	148	92916	157	94060	161	95596	95
90563	20	91579	153	92924	152	94086	161	95604	100
90571	20	91595	153	92932	152	94094	44	95620	100
90589	20	91603	154	92940	152	94102	161	95638	163
90597	154	91611	153	92957	152	94110	44	95646	163
90613	155	91629	154	92973	152	94128	44	95653	163
90639	155	91637	153	93005	30	94136	44	95661	163
90662	127	91645	154	93013	30	94144	40	95679	163
90670	120	91652	153	93021	30	94151	44	95687	163
90696	121	91660	154	93039	30	94201	40	96008	158
90712	126	91678	154	93047	30	94235	52	96016	158
90738	26	91686	154	93054	30	94243	50	96024	158
90746	26	91694	154	93062	152	94250	52	96032	158
90753	26	91702	154	93070	152	94268	40	96040	156
90761	26	91751	154	93088	152	94276	52	96057	156
90779	26	91793	154	93096	152	94284	40	96065	156
90787	130	91835	142	93104	152	94292	40	96073	156
90803	27	91843	138	93112	72	94300	48	96081	156
90811	27	91850	144	93179	36	94318	48	98012	157
90829	27	91868	138	93195	74	94334	48	98038	157

Nr. ordine	Pagina								
98046	157	99010	156	99275	160	99440	159	99598	159
98053	157	99028	156	99283	160	99457	159	99606	159
98061	157	99036	156	99309	160	99465	159	99614	157
98475	157	99044	156	99325	160	99473	159	99622	158
98517	158	99051	156	99333	160	99481	159	99630	157
98525	158	99069	156	99341	160	99499	159	99648	125
98533	158	99077	156	99358	160	99507	162	99655	157
98541	158	99085	156	99366	160	99515	162	99663	122
98558	158	99119	159	99374	160	99523	162	99671	157
98566	158	99127	159	99382	160	99531	162	99689	124
98582	158	99135	159	99390	159	99549	162	99705	158
98616	159	99143	159	99408	159	99556	159		
98632	159	99168	159	99416	159	99564	162		
98665	159	99259	160	99424	159	99572	162		
99002	156	99267	160	99432	159	99580	159		

... IN ORDINE ALFABETICO

Descrizione articolo	Pagina
A	
Adattatore	151
Adattatore per tavoli forati	161
Attrezzo ad asta di spinta	50
Attrezzo ad asta di spinta con regolazione automatica	107, 108
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura arancione	44, 46, 48, 90, 92
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura blu	44, 46, 48, 90, 92
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura gialla	44, 46, 48, 90, 92
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura nera	45, 47, 49, 91, 93
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura rossa	44, 46, 48, 90, 92
Attrezzo ad asta di spinta con impugnatura verde	45, 47, 49, 91, 93
Attrezzo ad asta di spinta con leva di sicurezza	78
Attrezzo ad asta di spinta ESD	112, 113
Attrezzo ad asta di spinta, nero	122
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato	54, 55
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura arancione	52
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura blu	52
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura gialla	52
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura nera	53
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura rossa	52
Attrezzo ad asta di spinta rinforzato con impugnatura verde	53
Attrezzo combi con impugnatura arancione	42
Attrezzo combi con impugnatura blu	43
Attrezzo combi con impugnatura gialla	42
Attrezzo combi con impugnatura nera	43
Attrezzo combi con impugnatura rossa	42
Attrezzo combi con impugnatura verde	43
Attrezzo combi, pneumatico	130
Attrezzo di bloccaggio a leva, pneumatico, versione flangiata	137
Attrezzo di bloccaggio con regolazione automatica	104, 105, 106
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura arancione	12, 14, 16, 18, 20, 22, 82, 84
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura blu	12, 14, 16, 18, 20, 22, 83, 84
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura gialla	12, 14, 16, 18, 20, 22, 82, 84
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura nera	13, 15, 17, 19, 21, 23, 83, 85
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura rossa	12, 14, 16, 18, 20, 22, 82, 84
Attrezzo di bloccaggio con impugnatura verde	13, 15, 17, 19, 21, 23, 83, 85
Attrezzo di bloccaggio orizzontale	40
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione	30, 34, 36, 38, 86
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza	72, 74, 76
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu	30, 34, 36, 38, 86
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza	72, 74, 76
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla	30, 34, 36, 38, 86
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza	72, 74, 76
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera	31, 35, 37, 39, 87
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza	73, 75, 77
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa	30, 34, 36, 38, 86

Descrizione articolo	Pagina
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza	72, 74, 76
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde	31, 35, 37, 39, 87
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza	73, 75, 77
Attrezzo di bloccaggio orizzontale con leva di sicurezza, nero	125, 126, 127
Attrezzo di bloccaggio orizzontale, nero	118, 119, 120, 121
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura arancione	32, 88
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura blu	32, 88
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura gialla	32, 88
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura nera	33, 89
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura rossa	32, 88
Attrezzo di bloccaggio orizzontale plus con impugnatura verde	33, 89
Attrezzo di bloccaggio pneumatico	131, 132, 133, 138
Attrezzo di bloccaggio pneumatico con leva di azionamento	139
Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato	134, 135, 136
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura arancione e leva di sicurezza	64, 66, 68, 70
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura blu e leva di sicurezza	65, 66, 68, 70
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura gialla e leva di sicurezza	64, 66, 68, 70
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura nera e leva di sicurezza	65, 67, 69, 71
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura rossa e leva di sicurezza	64, 66, 68, 70
Attrezzo di bloccaggio verticale con impugnatura verde e leva di sicurezza	65, 67, 69, 71
Attrezzo di bloccaggio verticale con leva di sicurezza, nero	123, 124
Attrezzo di bloccaggio verticale, nero	116, 117
Attrezzo di bloccaggio verticale rinforzato	24, 25
Attrezzo di chiusura	56, 57, 94, 95
Attrezzo di chiusura con leva di sicurezza	79
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione	58, 96
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura arancione e leva di sicurezza	80, 98
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu	58, 96
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura blu e leva di sicurezza	80, 98
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla	58, 96
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura gialla e leva di sicurezza	80, 98
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera	59, 97
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura nera e leva di sicurezza	81, 99
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa	58, 96
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura rossa e leva di sicurezza	80, 98
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde	59, 97
Attrezzo di chiusura orizzontale con impugnatura verde e leva di sicurezza	81, 99
Attrezzo di chiusura rinforzato	62
Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura arancione	60, 100
Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura blu	60, 100
Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura gialla	60, 100
Attrezzo di chiusura verticale con impugnatura nera	61, 101

NOI FORNIAMO PUNTI FERMI - ANCHE PER IL VOSTRO TERMINALE MOBILE



La „APP per tecnica di serraggio" vi offre una panoramica sull'incredibile gamma di prodotti di AMF. Che si tratti di tecnica di serraggio pneumatica, idraulica o magnetica, oppure di prodotti per sistemi di serraggio a punto zero o sotto vuoto, in questa APP sono presentati tutti i prodotti in modo completo e potrete avere una panoramica sulle numerose possibilità di applicazione della tecnica di serraggio AMF.

Tutti i prodotti possono essere scaricati come modello CAD a 2D o 3D ed essere importati comodamente in qualsiasi programma CAD attuale.

Potrete inoltre essere sempre aggiornati e leggere le nostre news e i nostri cataloghi PDF direttamente sul vostro terminale mobile.

Testatela subito e scaricate gratuitamente la nostra APP per tecnica di serraggio nell'Apple App Store e su Google Play.

**L'APP PER TECNICA DI FISSAGGIO -
TROVARE PRODOTTI, RECUPERARE
DATI CAD, ESSERE INFORMATI ...**





Attrezzi di Bloccaggio Rapido



Elementi di Staffaggio



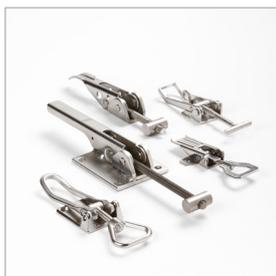
Morse Modulari e Minibloccaggi



Elementi di Posizionamento



Elementi di Manovra



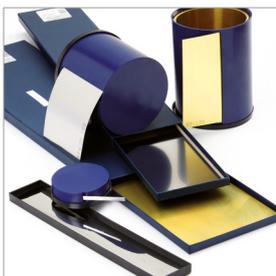
Chiusure a Leva



Cerniere Industriali



Maniglie Industriali



Nastri e Strisce



Antivibranti



Elementi di Livellamento



Sistemi a Punto Zero



Bloccaggi Idraulici



Sistemi di Cambio Rapido Stampi



Sistema di Movimentazione Stampi

Una gamma completa di **16.000 Prodotti** suddivisi in 15 cataloghi diversi.
Consultali online o richiedi la versione cartacea a vendite@hoberger.com

HOMBERGER Catalogo

Homberger S.p.A.

Capitale Sociale € 1.800.000
C.F.,P.IVA e Registro Imprese Milano
IT00266430107
Sede Legale: Via dei Lavoratori, 12/B-D
20090 Buccinasco MI

Sede Operativa

Via Ippolito d'Aste, 1
16121 Genova GE
TEL: +39 010 57 65 270-1
FAX: +39 010 58 50 83
vendite@hoberger.com

Filiale di Milano

Via dei Lavoratori 12/B-D
20090 Buccinasco MI
TEL: + 39 02 57695301
FAX: +39 02 93 65 0742
info.ps@hoberger.com

Centro Logistico

Via Costalovaia 8
16012 Busalla GE

info.logistica@hoberger.com