

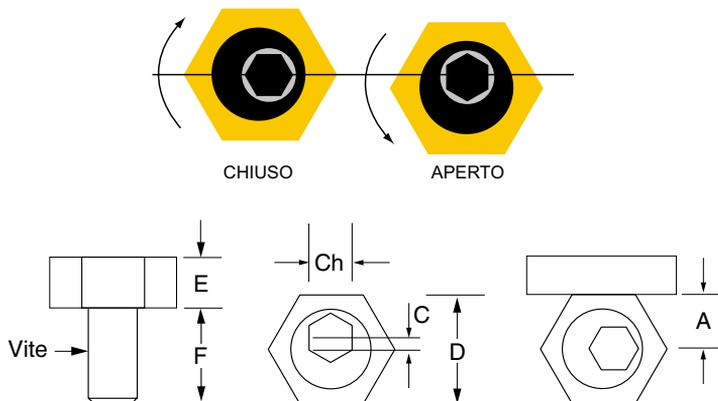


SISTEMI DI STAFFAGGIO

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Il sistema MITEE-BITE

Il sistema di staffaggio MITEE-BITE combina forza, versatilità di esecuzione con economia e semplicità d'uso. Il funzionamento del morsetto di bloccaggio ad eccentrico è assai semplice. La testa eccentrica della vite in acciaio sposta il dado in ottone e lo spinge con forza contro il pezzo da lavorare. L'azione ad eccentrico offre un fissaggio veloce e sicuro.



MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

codice	modello	vite	ch	c*	d	e	f	a	forza kg	conf. pezzi	coppia di serraggio
09.700	50204	M4	3	0,7	7,9	2,8	9,6	3,8	90	10	2 Nm
09.702	50206	M6	4	1,0	15,9	4,8	11,2	7,8	360	10	8,5 Nm
09.704	50208	M8	5	1,0	20,6	4,55	15,0	10,2	360	12	11,3 Nm
09.705	50210	M10	7	1,3	20,6	6,3	19,0	10,2	900	10	28 Nm
09.706	50212	M12	8	2,0	25,4	9,5	22,8	12,7	1800	8	88 Nm
09.703	50216	M16	12	2,5	30,1	12,7	28,5	15,0	2700	4	125 Nm
09.755	50205**	M6	4	1,0	15,86	4,8	11,2	7,8	360	4	8,5 Nm
09.750	50207**	M8	5	1,0	20,6	6,3	15,0	10,3	360	4	11,3 Nm

*Corsa max eccentrico

**ACCIAIO INOX - ideale per macchine elettroerosione

Rispettare la quota "a" tra il pezzo da bloccare e l'asse del filetto del morsetto

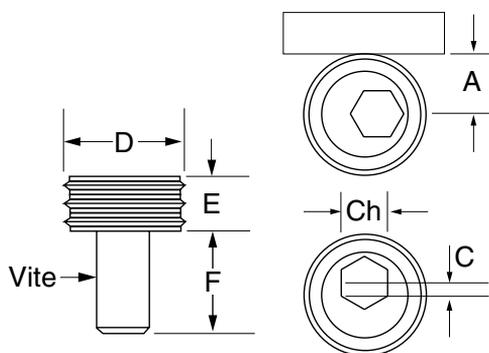


MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Morsetti di chiusura a testa cilindrica

Questi morsetti vengono utilizzati al posto degli originali morsetti esagonali in ottone quando si devono staffare pezzi grezzi o di fusione e pezzi con superfici curvilinee.

2



CHIUSURA A TESTA CILINDRICA • STAFFAGGIO ECCENTRICO

codice	vite	ch	c*	d	e	f	a	forza kg	conf. pezzi	coppia di serraggio
82584	M10	7	1,27	20,60	6,35	19	10,15	900	8	28 Nm
82588	M12	8	2,03	25,40	9,52	22,80	12,70	1800	8	88 Nm
82592	M16	12	2,54	30,15	12,70	28,50	15,00	2700	4	135 Nm

*Corsa max eccentrico



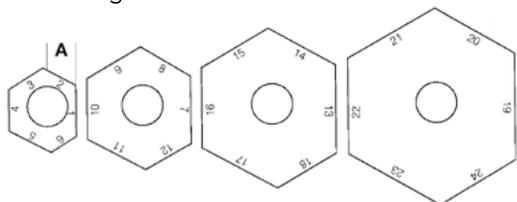
MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Morsetti SERIE 9

Morsetti a chiusura con vite a testa eccentrica per bloccare pezzi di dimensioni differenti. Ogni lato del morsetto ha una distanza dal centro maggiore di 1 mm rispetto all'altro.

Caratteristiche:

- Spessore 10 mm
- Vite eccentrica M12
- Corsa 2,03 mm
- Forza Kg 1800

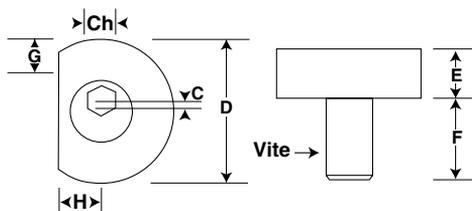


MORSETTI SERIE 9 • STAFFAGGIO ECCENTRICO

codice	descrizione		"A" distanza dal centro
95110	1-6	liscio	da 12 a 17 mm
95115	1-6	scanalato	
95120	7-12	liscio	da 18 a 23 mm
95125	7-12	scanalato	
95130	13-18	liscio	da 24 a 29 mm
95135	13-18	scanalato	
95140	19-24	liscio	da 30 a 35 mm
95145	19-24	scanalato	

Morsetti lavorabili

Questi morsetti sono costruiti in acciaio dolce per essere facilmente lavorati in modo da realizzare forme diverse a secondo del pezzo da staffare. Possono essere posizionati direttamente su pallets oppure sollevati per permettere forature passanti. Ogni confezione comprende una vite speciale per la lavorazione del morsetto.



MORSETTI LAVORABILI • STAFFAGGIO ECCENTRICO

codice	vite	ch	c	d	e	f	G*	H**	forza kg	conf. pezzi	coppia di serraggio
50506	M6	4	1,0	25	6,4	11,9	6,4	7,8	335	4	8,5 Nm
50510	M10	7	1,52	31	8,9	18	7,0	10,2	890	4	28 Nm
50512	M12	8	2,03	37,6	11,4	22,9	7,6	12,7	1780	4	88 Nm
50516	M16	12	2,54	43,9	14	28,6	8,9	15	2670	4	135 Nm

G* Materiale asportabile

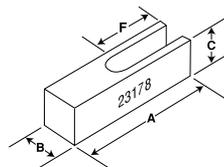
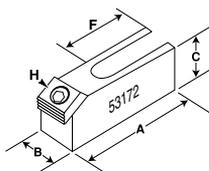
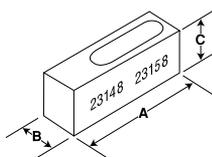
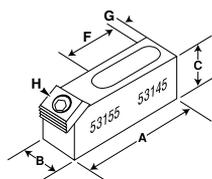
H** Distanza tra centro foro filettato e bordo piano

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Staffe e riscontri

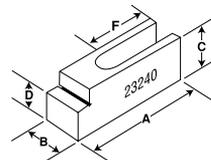
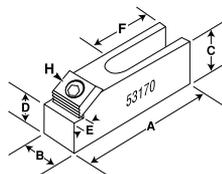
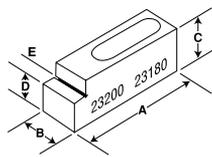
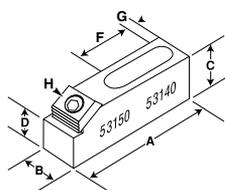
Queste staffe sono molto versatili e possono essere utilizzate su tavole con fori filettati oppure su tavole con cave a "T". Si possono posizionare sia in modo orizzontale oppure verticale. I riscontri possono essere usati come riferimento per operazioni ripetitive.

2



STAFFE E RISCONTRI PER STAFFARE I PEZZI DIRETTAMENTE SU TAVOLE OPPURE PALLETS

codice	descrizione	tipo	A	B	C	F	G	H vite eccentric.	VITE fissagg.	Alt. TOT. (mm)	Coppia di serraggio
53145	staffa	chiusa	54,9	19,1	15,8	21,1	13,5	M10	M8	22,2	28 Nm
23148	riscontro	chiuso	55,9	19,1	19,1	28,2	13,5	-	M8	-	-
53155	staffa	chiusa	85,6	28,5	15,8	42,7	12,7	M12	M12	25,6	88 Nm
23158	riscontro	chiuso	83,5	28,5	22,1	42,7	12,7	-	M12	-	-
53172	staffa	aperta	96,5	38,1	41,2	46,2	-	M16	M16	53	135 Nm
23178	riscontro	aperto	83,8	38,1	50,8	46,2	-	-	M16	-	135 Nm



STAFFE E RISCONTRI PER STAFFARE I PEZZI SOLLEVATI DALLA TAVOLA

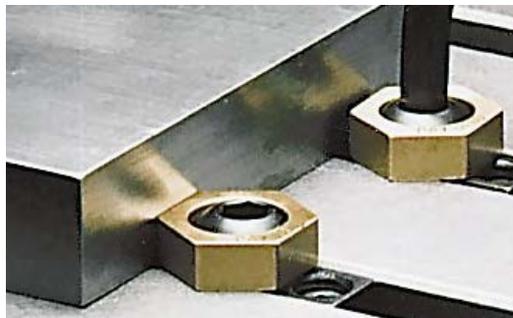
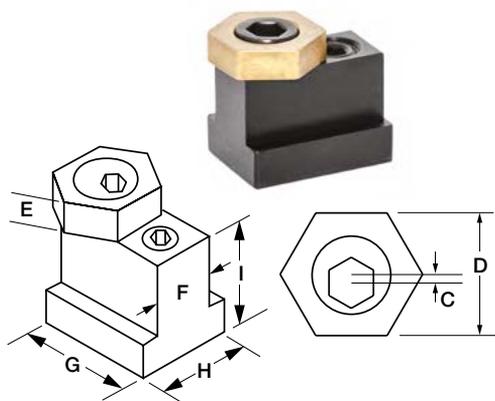
codice	descrizione	tipo	A	B	C	D	E	F	G	H vite eccentric.	VITE fissagg.	Alt. TOT. (mm)	Coppia di serraggio
53140	staffa	chiusa	63,5	19,1	15,8	11,7	8,0	21,1	13,5	M10	M8	22,2	28 Nm
23180	riscontro	chiuso	63,5	19,1	19,1	11,7	8,0	28,2	13,5	-	M8	-	-
53150	staffa	chiusa	95,3	28,5	15,8	12,2	9,4	42,7	12,7	M12	M12	25,6	88 Nm
23200	riscontro	chiuso	95,3	28,5	22,1	12,2	9,4	42,7	12,7	-	M12	-	-
53170	staffa	aperta	107	38,1	41,2	35,0	9,4	46,2	-	M16	M16	54	135 Nm
23240	riscontro	aperto	107	38,1	50,8	35,0	9,4	46,2	-	-	M16	-	-

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Morsetti per CAVE A "T"

Il sistema di bloccaggio MITEE-BITE con vite a testa eccentrica viene utilizzato con dadi per cave a "T". Vengono montate nelle cave a "T" delle tavole della macchina con un minimo ingombro.

2



MORSETTI PER CAVE A "T" • STAFFAGGIO ECCENTRICO

cod.	** mod.	vite	cava T	C*	D	E	F	G	H	I	forza kg	conf. pezzi	coppia di serraggio
09.711	50422	M6	8	1,0	15,9	4,8	8	23,2	12,7	9,5	360	2	8,5 Nm
09.707	50424	M6	10	1,0	15,9	4,8	10	23,2	14,2	14,2	360	2	8,5 Nm
09.708	50426	M8	12	1,0	20,6	4,8	12	27,9	15,9	15,9	340	2	11,3 Nm
09.709	50428	M10	14	1,6	20,6	6,4	14	30,5	22,4	22,2	900	2	28 Nm
09.710	50430	M12	16	2,0	25,4	9,5	16	30,9	25,4	22,2	1300	2	61 Nm
09.712	50432	M12	18	2,0	25,4	9,5	18	34,7	28,6	28,6	1300	2	61 Nm
09.714	50434	M16	20	2,5	30,1	12,7	20	39,2	31,8	31,8	2700	2	135 Nm
09.715	50436	M16	22	2,5	30,1	12,7	22	44,3	34,9	41,3	2700	2	135 Nm

* Corsa max eccentrico

KIT morsetti per CAVE A "T"

Il kit comprendono: 6 esagoni con vite eccentrica - 4 tasselli a "T" - 2 chiavi esagonali.



KIT • MORSETTI PER CAVE A "T"

codice	vite	cava T	modello
09.720 1	M6	8	50642
09.721 -	M6	10	50644
09.722 1	M8	12	50646
09.723 6	M8	14	50648
09.724 5	M12	16	50650
09.725 15	M12	18	50652
09.726 -	M16	20	50654
09.728 3	M16	22	50656

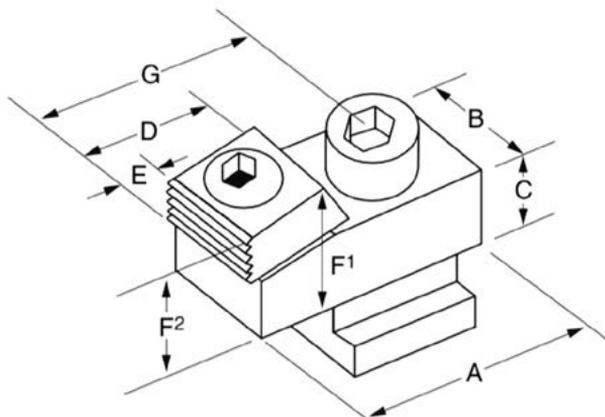
** Selezionare il kit in base alla tabella soprastante, (vedi colonna MODELLO).

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Morsetti con supporto per cave a "T"

Il funzionamento di questi morsetti è sempre con chiusura ad eccentrico.

Hanno un'unica misura e sono completi di tasselli per cave a "T" da 14, 16, 18.



SUPPORTO PER CAVE A T • STAFFAGGIO ECCENTRICO

codice	cava	A	B	C	D	E	F1	F2	altezza TOT. mm	forza Kg
54014	14	50	28,5	15,7	25,4	9,6	25,4	22,2	25,4	1800
54016	16	50	28,5	15,7	25,4	9,6	25,4	22,2	25,4	1800
54018	18	50	28,5	15,7	25,4	9,6	25,4	22,2	25,4	1800
54000*	-	50	28,5	15,7	25,4	9,6	25,4	22,2	25,4	1800

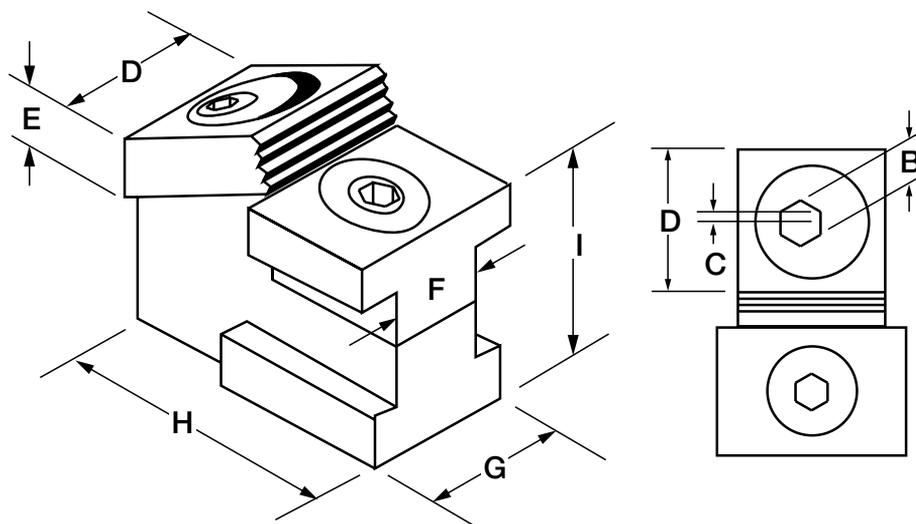
* Morsetto fornito senza tassello



MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

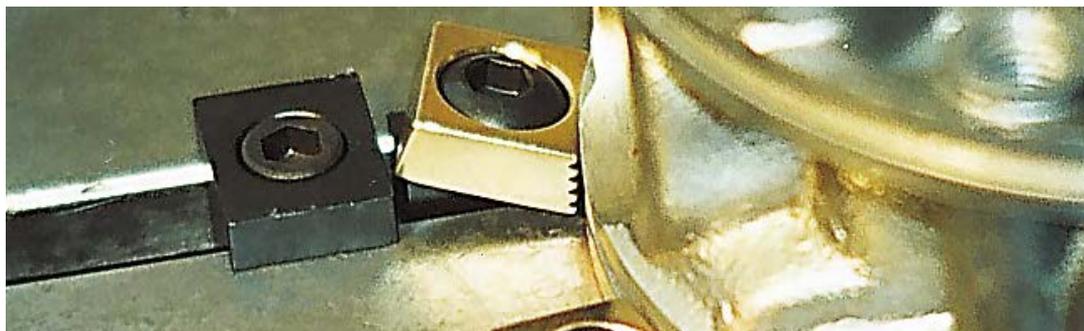
Morsetti a SPIGOLO AVANZATO

Questi morsetti oltre ad una tenuta migliore sulla tavola aggiungono una forza di bloccaggio addizionale. **L'elemento di bloccaggio inclinato assicura una forza verticale di serraggio di 1.800 Kg.** L'elemento di staffaggio, in acciaio temperato ha due facce. Una liscia per staffare pezzi lavorati ed una zigrinata per staffare pezzi grezzi.



MORSETTI A SPIGOLO AVANZATO • STAFFAGGIO ECCENTRICO

COD.	vite ad eccentrico	cava	B	C	D	E	F	G	H	I	forza KG	pezzi	coppia di serraggio
52224	M12	16	8	2	25,4	9,5	16	28,5	48	28	1800	1	88 Nm



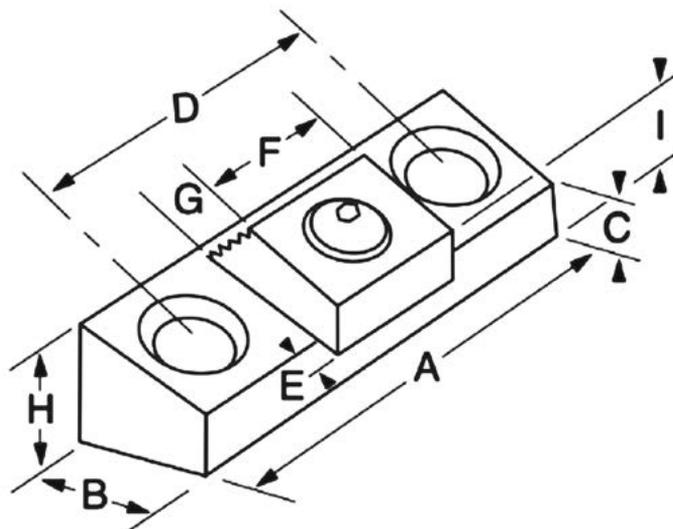
MITEE-BITE | STAFFAGGIO ECCENTRICO

Morsetti con vite a testa eccentrica con supporto

Morsetto molto compatto.

La forza di chiusura è ad eccentrico e garantisce un bloccaggio sicuro verso il basso. I particolari da lavorare possono essere bloccati in serie sfruttando il lato posteriore del morsetto come riferimento. L'elemento di chiusura, in acciaio temperato, può essere utilizzato dalla parte liscia per pezzi già lavorati oppure dal lato zigrinato per pezzi grezzi.

2



MORSETTI CON VITE TESTA ECCENTRICA • CON SUPPORTO

COD.	vite ad eccentrico	A	B	C	D	E	F	G	H	Alt. TOT. mm	corsa	fissaggio	forza KG	coppia di serraggio
54110	M10	43,20	19,00	12,70	25,40	2,30	19,00	6,40	15,75	18	1,60	M 8	900	28 Nm
54112	M12	54	25,40	11,40	33,50	2,80	25,40	9,70	15,75	24,2	2,00	M 10	1800	88 Nm
54116	M16	75	38,10	25,15	50,80	3,30	38,10	12,70	31,75	43,2	2,50	M 12	2700	135 Nm

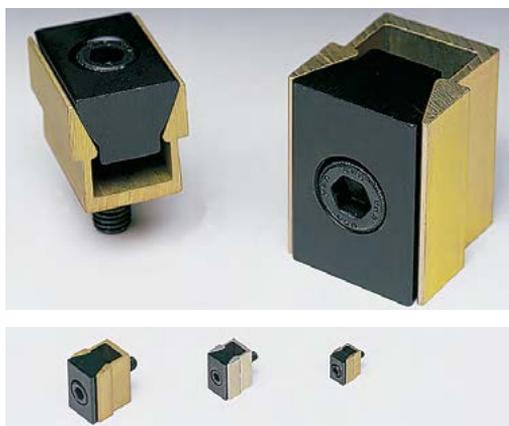
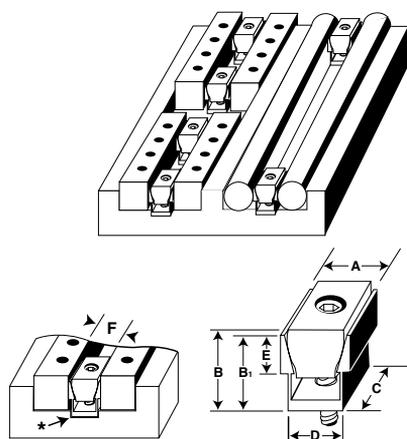


MITEE-BITE | STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

Morsetti UNIFORCE

Il morsetto di bloccaggio a cuneo UNIFORCE è un elemento compatto ed economico per il bloccaggio di più pezzi. Questo metodo semplice ed efficace diminuisce il tempo di preparazione delle attrezzature incrementando la produzione. Con i morsetti UNIFORCE è facile realizzare attrezzature di bloccaggio. Ideale anche per pezzi tondi.

2



MORSETTI UNIFORCE · STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

COD.	MOD.	vite	A	B	B1	C	D*	E	F	apertura MAX	forza KG	conf. pezzi	coppia di serraggio
09.727	80 250 M	M2	6,1	6,9	6,4	8,1	5,3	3,6	6,4	6,7	90	6	0,7 Nm
09.729	80 375 M	M2,5	9,1	9,7	9,5	11,9	7,9	4,7	9,5	10,0	140	6	1,5 Nm
09.730	80 500 M	M4	12,3	14,5	12,7	15,9	10,4	5,6	12,7	13,2	225	8	3,4 Nm
09.732	80 750 M	M6	18,6	19,0	19,0	23,8	16,1	9,5	19,0	20,3	680	6	13,5 Nm
09.734	81 000 M	M8	24,8	25,9	25,4	31,7	20,8	12,7	25,4	26,9	1100	4	25,0 Nm
09.736	81 500 M	M12	37,3	38,6	38,1	47,6	30,8	19	38,1	39,9	1600	2	38,4 Nm
09.738	82 000 M	M16	49,7	51,5	50,8	63,5	41,2	25,4	50,8	53,0	2700	2	74,6 Nm

* Distanza tra i due pezzi da lavorare. I fori filettati per il fissaggio del morsetto devono essere in mezzeria.

NOTA: VEDI TABELLA PAG.279 PER BASI E CUNEI GREZZI LUNGHEZZA 508



Per assicurare un perfetto allineamento dei morsetti aumentare la quota "d" da 0,2 a 0,4 mm



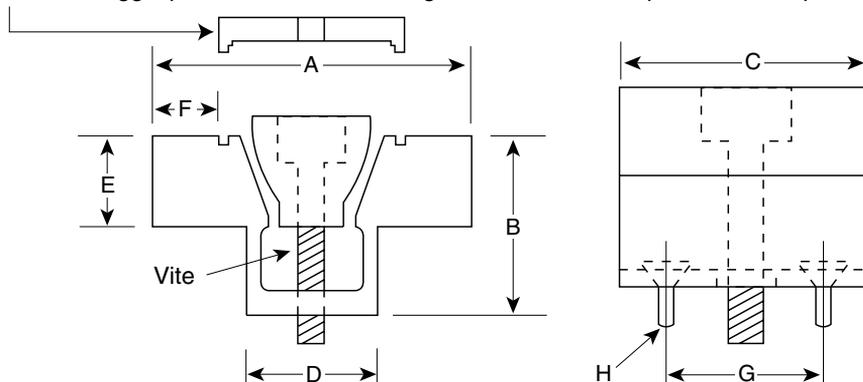
MITEE-BITE | STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

Morsetto tenero uniface con ganasce lavorabili

Con questo sistema è possibile lavorare le pareti del morsetto per adattarle a qualunque sagoma del pezzo in modo sicuro e preciso.

2

Piastra di bloccaggio per la lavorazione delle ganasce. Rimuovere per bloccare il pezzo



MORSETTO TENERO • STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

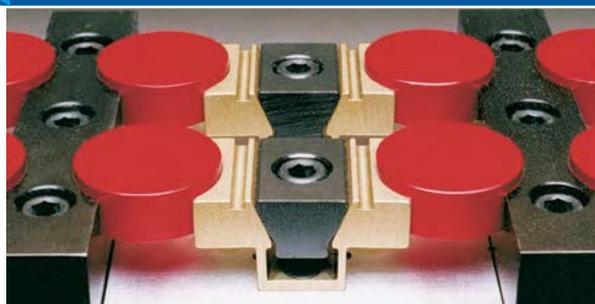
COD.	mod.	vite	A	B	C	D	E	F*	G	H	forza KG	conf. pezzi	coppia di serraggio
09.790	80 050 M	M4	28,6	12,7	15,7	10,67	6,3	4,6	10,16	M 2	225	1	3,4 Nm
09.800	80 075 M	M6	38,1	19,1	23,9	16,05	9,4	6,6	15,87	M 4	680	1	13,5 Nm
09.810	80 100 M	M8	50,8	25,4	31,8	20,83	12,7	9,9	20,62	M 4	1100	1	25,0 Nm
09.820	80 150 M	M12	76,2	38,1	47,5	30,86	19,1	15,7	30,48	M 5	1600	1	38,4 Nm
09.830	80 200 M	M16	101,6	50,8	63,5	41,28	25,4	20,3	41,28	M 6	2700	1	74,6 Nm

* Distanza tra i due pezzi da lavorare. I fori filettati per il fissaggio del morsetto devono essere in mezzzeria.

F* = MATERIALE LAVORABILE



A RICHIESTA MORSETTI SENZA PIASTRA



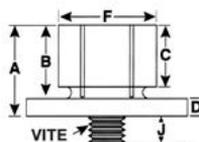
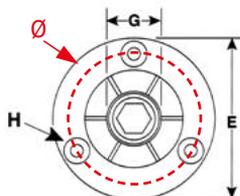
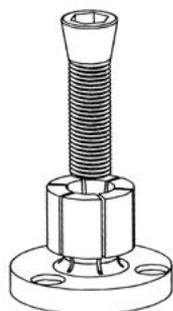
MITEE-BITE | STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

Morsetto ad espansione per pezzi tondi

Per fissare in modo semplice, pratico e sicuro pezzi con fori per essere lavorati su centri di lavoro sia orizzontali che verticali. **I morsetti possono essere torniti alla misura desiderata.**

Molto pratici per lavorazioni di ripresa oppure per lavori di serie. Per la lavorazione del morsetto è consigliabile espandere il diametro nominale di 0,1mm e quindi lavorarlo alla dimensione desiderata.

2



MORSETTO PER PEZZI TONDI • STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

COD.	vite	A	B	C	D	E	F	G*	H	J	Ø	forza KG	coppia di serraggio
38000	M2	10,7	7,6	6,1	3	20	7,4	4,1	M2	4,1	13,70	110	0,70 Nm
38050	M4	21,8	16	15	5,9	29,72	12,4	7,1	M3	7,2	20,95	430	5 Nm
38100	M6	24,9	19	15	5,9	31,5	14,2	12,2	M3	11,2	23,1	860	17 Nm
38150	M8	24,9	19	15	5,9	37,5	20	13,5	M3	13,2	29	1100	34 Nm
38200	M10	28,6	22,2	17,5	6,4	50	27	18	M4	16,2	39,4	2000	60 Nm
38250	M12	31,8	25,4	20,6	6,4	56	35,3	23	M4	20,3	45,5	2670	150 Nm
38300	M16	39,6	31,8	27	7,9	69,5	42	29,3	M5	21,4	55,9	4500	280 Nm
38350	M16	39,6	31,8	27	7,9	75,5	51,5	29,3	M5	21,4	63,9	4500	280 Nm
38400	M16	45,5	37,6	32,3	7,9	107,5	77,7	29,3	M6	19,3	92,6	4500	280 Nm
38450	M16	45,5	37,6	32,3	7,9	132,9	103	29,3	M6	19,3	118,06	4500	280 Nm
38500	M16	45,5	37,6	32,3	7,9	132,9	175	29,3	M6	19,3	118,06	4500	280 Nm
38550	M16	45,5	37,6	32,3	7,9	152,4	250	29,3	M6	19,3	133,35	2600	280 Nm

* G Diametro minimo di utilizzo dopo la tornitura del diametro "F"



MITEE-BITE | STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

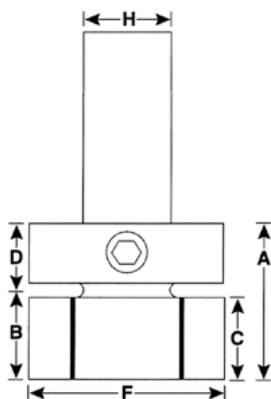
Nuova staffa con chiusura ad espansione MITEE-BITE

La MITEE-BITE ha introdotto una nuova staffa **con chiusura ad espansione per bloccare pezzi con fori ciechi.**

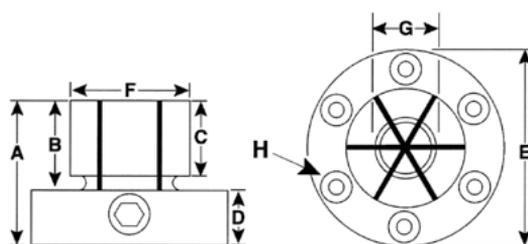
La chiusura del pezzo in questo caso viene effettuato con una chiusura laterale alla base della staffa stessa.

I modelli di questo nuovo sistema sono due:

- Modello da utilizzare su fresatrici e centri di lavoro per lavorazioni di pezzi con fori da 28,4 a 18 mm
- Modello con gambo Ø 25x45 mm da utilizzare al tornio per pezzi con fori da 53 a 18 mm



Codice 38370



Codice 38210

MORSETTO PER PEZZI TONDI • STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

COD.	vite	A	B	C	D	E	F	G*	H	forza Kg	coppia di serraggio
38210	M6	41,3	22,2	17,5	19	50	28,7	17,8	M4	2000	66 Nm
38370	M6	44,4	25,4	21,3	19	—	53,3	17,8	Ø 25 x 45	2000	66 Nm

* G Diametro minimo di utilizzo dopo la tornitura del diametro "F"



Il range di espansione è da 0,20 mm a 0,30 mm



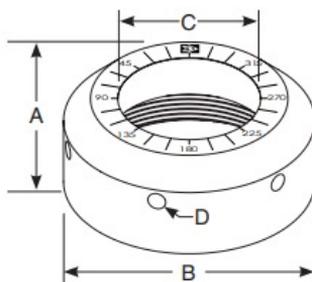
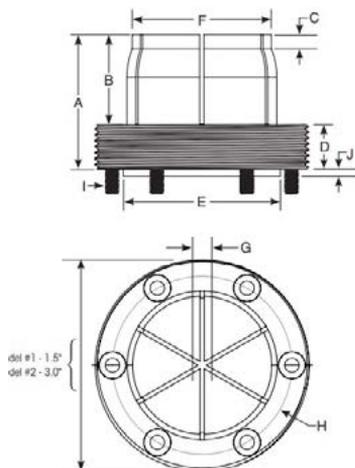
I Morsetti concentrici

Un nuovo strumento di serraggio a diametro esterno (OD) concentrico.

La sua costruzione compatta lo rende ideale per applicazioni ad alta frequenza. Questo design brevettato può essere lavorato per serrare qualsiasi forma dall'esterno, anche pezzi di lavoro più lunghi che passano attraverso la piastra di serraggio e di fissaggio. Con il grado inciso, è possibile raggiungere sempre la stessa coppia di serraggio senza chiavi dinamometriche o la giusta tensione di pre-carico per la lavorazione. **Materiale: acciaio.**

2

NEW!



Cap

Model #	A	B	C	D
#1	1.000	2.000	.790	.250
#2	1.425	3.500	1.990	.250

MORSETTI CONCENTRICI

COD.	Mod.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G†	H (mm)	I* (mm)	J (mm)	Ø max da staffare
37100	1	35.56	22.86	4.65	12.70	2.88	19.05	2.54	M3-28.95 BHC	6.98	2.54	15.87
37200	2	48.26	32.38	5.08	15.85	55.88	49.53	5.08	M5-63.88 BHC	12.06	2.54	45.72

* Profondità minima di maschiatura

G† - diametro minimo di tenuta

NOTA: viti di montaggio incluse



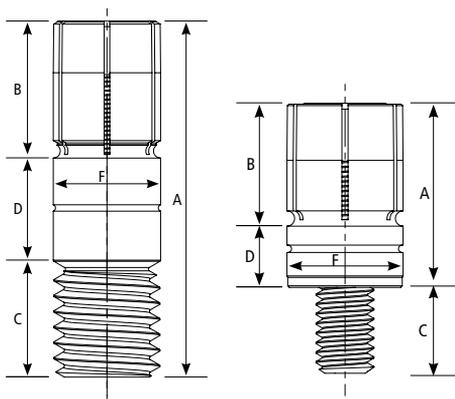
MITEE-BITE | STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

Nuovo prodotto della gamma MITEE-BITE!

Le spine ad espansione modulare XYZ sono il nuovo prodotto della gamma Mitee-Bite, utilizzabili per applicazioni su piastre forate e piastre di fissaggio. Questo unico sistema assicura un fissaggio accurato, preciso e ripetibile per staffare i pezzi dall'interno.

Le spine XYZ sono perfette per uno staffaggio accessibile, e permette la lavorazione su tutte le superfici, senza bisogno di staffaggi esterni. Le spine sono disponibili in M6, M10, M12 e M16 per le applicazioni standard e M12 e M16 nella versione filettata per le piastre forate.

Prodotti in acciaio inossidabile a trattamento termico, le spine si espandono sino a 0,7 mm e il diametro può essere lavorato per applicazioni specifiche. La parte superiore della spina presenta una leggera conicità per creare il massimo contatto con la parte forata e un montaggio/smontaggio semplificato.



Morsetti forati

I morsetti forati XYZ hanno al loro interno un foro esagonale per una semplice installazione e rimozione dalle piastre forate e di fissaggio. I morsetti possono essere installati in un foro lavorato oppure fermate con una boccola per un fissaggio forte e resistente. Per installare un morsetto filettato XYZ in un foro, forare ed alesare il foro oltre il diametro nominale minimo di +.003 a +0.013 mm.

MORSETTI FORATI • STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

COD.	descrizione Filetto mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F (+/-) .000/.025 mm	G* mm	Vite conica di ricambio
38850	M12	40	15	13	12.00	12.00	10.5	38010
38860	M16	45	16	13	16.00	16.00	12	38020

Morsetti a pressione

Questi morsetti a pressione vengono installati in un foro alesato a tolleranza minima.

MORSETTI A PRESSIONE • STAFFAGGIO AD ESPANSIONE

COD.	descrizione Pressione mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F (+/-) .000/.025 mm	G* mm	Vite conica di ricambio	I/R
38730	6 mm	13	7	7.3	5.8	6.00	5.5	38731S	38720
38740	10 mm	19	12.7	8.4	6.35	10.00	7.5	38002S	38721
38750	12 mm	19	12.7	11.1	6.35	12.00	10.5	38010S	38722
38760	16 mm	19	12.7	13	6.35	16.00	12	38020S	38723

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ULTRA BITE [PITBULL]

I Morsetti Ultra Bite

I morsetti ULTRA BITE combinano una grande forza di staffaggio verticale con un minimo ingombro.

I modelli ULTRA BITE sono disponibili in cinque misure e sono di tre tipi:

- Acciaio parete coltello per staffaggi gravosi
- Acciaio parete liscia per staffaggi standard
- In ottone per lavorazioni di materiali teneri

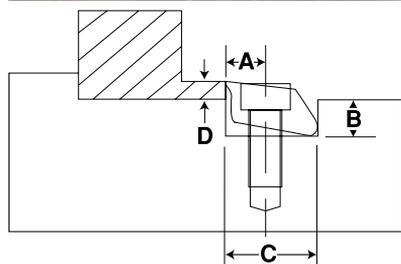
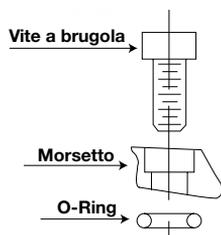
2



Parete coltello



Parete liscia



MORSETTI ULTRA BITE • STAFFAGGIO PITBULL

COD.	descrizione	A	B	C**	D*	vite	forza KG	conf. pezzi	coppia di serraggio
56000	Acciaio parete a coltello	3,80	3,55	9,50	1,90	M2,5	290	8	1,8 Nm
56010	Acciaio parete liscia	3,80	3,55	9,50	1,90	M2,5	290	8	1,8 Nm
56015	Ottone parete liscia	3,80	3,55	9,50	1,90	M2,5	90	8	0,56 Nm
56020	Acciaio parete a coltello	5,08	4,75	12,70	2,50	M4	680	8	5,6 Nm
56030	Acciaio parete liscia	5,08	4,75	12,70	2,50	M4	680	8	5,6 Nm
56040	Ottone parete liscia	5,08	4,75	12,70	2,50	M4	180	8	2,8 Nm
56050	Acciaio parete a coltello	7,60	7,10	19,05	3,80	M6	1630	6	22,5 Nm
56060	Acciaio parete liscia	7,60	7,10	19,05	3,80	M6	1630	6	22,5 Nm
56065	Ottone parete liscia	7,60	7,10	19,05	3,80	M6	430	6	5,6 Nm
56070	Acciaio parete a coltello	10,15	10,40	25,40	6,35	M10	2700	4	40,6 Nm
56075	Acciaio parete liscia	10,15	10,40	25,40	6,35	M10	2700	4	40,6 Nm
56080	Acciaio parete a coltello	15,25	16,25	38,10	9,52	M12	5000	2	145 Nm
56085	Acciaio parete liscia	15,25	16,25	38,10	9,52	M12	5000	2	145 Nm

* D Altezza di staffaggio minimo raccomandato

** QUOTA C: Lunghezza e larghezza

MITEE-BITE | STAFFAGGIO ULTRA BITE [PITBULL]

I Morsetti Ultra Bite lavorabili

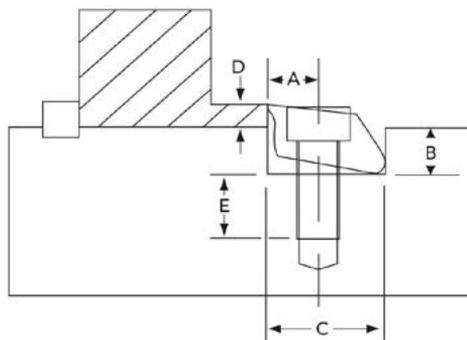
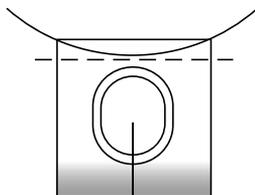
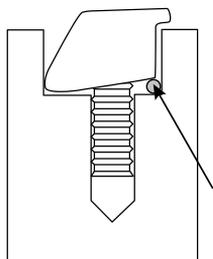
Il popolare morsetto ULTRA BITE è stato realizzato in due modelli anche nella versione lavorabile.

Risultati eccezionali si sono ottenuti, in modo particolare, su pezzi tondi, combinando questa versione con i morsetti 33175 della serie VERSA GRIP.

2

Questa staffa combina una grande forza verticale con un profilo molto basso.

I morsetti ULTRA BITE lavorabili sono costruiti in acciaio utensile per una lunga durata anche dopo essere sagomati.



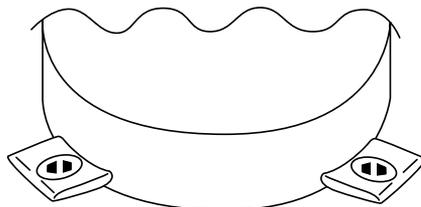
Spina da utilizzare per la lavorazione del morsetto.
Dopo la lavorazione togliere la spina ed installare O-Ring.

MORSETTI ULTRA BITE LAVORABILI • STAFFAGGIO PITBULL

COD.	vite	A	B	C	D*	E	forza KG	conf. pezzi	coppia di serraggio
56077	M10	10,16	11,43	25,4	6,35	18,0	2600	4	40,6 Nm
56088	M12	15,24	16,26	38,1	9,52	19,6	5000	2	145 Nm

* D Altezza di staffaggio minimo raccomandato

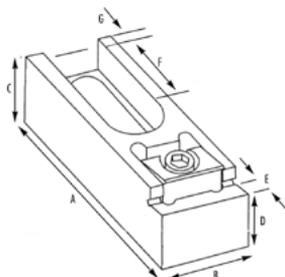
NOTA: MASSIMO ASPORTABILE - 56077=1,5mm - 56088=4,5mm



Staffa Universal

Lo staffaggio UNIVERSAL ULTRA-BITE è uno staffaggio a basso profilo con grande froza di serraggio verticale. Il pezzo da lavorare viene appoggiato sul gradino rettificato della staffa in modo da consentire anche la foratura. Le staffe sono costruite in acciaio ad alta resistenza e si possono fissare sia su tavole con fori filettati oppure su cave a "T".

2



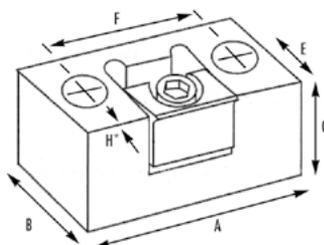
MORSETTI ULTRA-BITE • STAFFA UNIVERSAL ULTRA-BITE

COD.	descrizione	A	B	C	D	E	F	G	forza KG	vite di fissaggio	cava a "T"
56240	Staffa media	104	31,8	25	18,5 h6	9,1	43,2	12,7	1600	M12	14-16-18
56250	Staffa grande	107	38	41	35 h6	9,1	38,6	10,9	2600	M16	20-22-24

MITEE-BITE | STAFFA KOMBI ULTRA-BITE

Il sistema KOMBI ULTRA-BITE

Ideale per staffaggio di pezzi in serie utilizzando come riscontro la parete posteriore della staffa per l'appoggio del pezzo successivo. La parete posteriore della staffa è rettificata per essere fissata ad incasso di precisione.



MORSETTI ULTRA-BITE • STAFFA KOMBI ULTRA-BITE

COD.	descrizione	A	B	C	E	F	H*	forza KG	vite di fissaggio
56220	medio	57,1	31,25	25,1	15,7	38,1	0,6	1600	M8
56230	grande	68,6	37,6	31,5	18,8	47	1,25	2600	M10

* H Corsa max

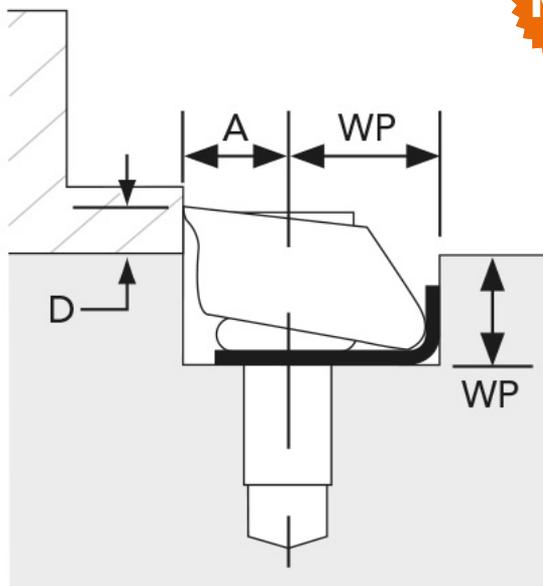
ACCESSORIO

Accessori Ultra-Bite Antiusura

Utilizzati per creare una barriera tra il morsetto e la parete. Inoltre permettono di mantenere la corsa completa del morsetto e mantenere le forze alla massima pressione.

2

NEW!



ACCESSORI STAFFAGGIO ULTRA-BITE

CODICE	Filetto	ULTRA - BITE	Quantità per confezione
26001	M2.5	56000 - 56010 - 56015	8
26021	M4	56020 - 56030 - 56040	8
26051	M6	56050 - 56060 - 56065	6
26071	M10	56070 - 56075 - 56077	4
26081	M12	56080 - 56085 - 56088	2

NOTA: Incrementare la quota WP di 0,63 mm per mantenere invariate A e D

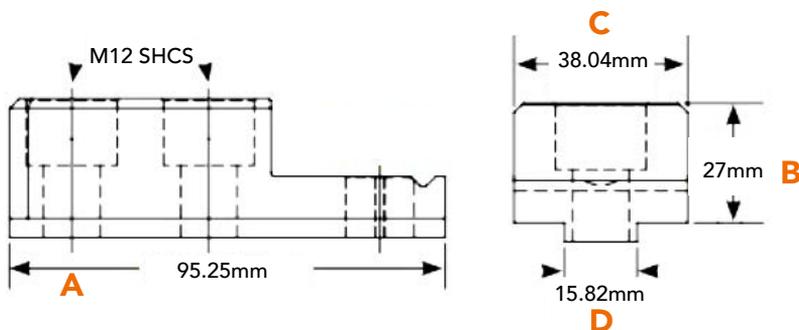
MITEE-BITE | STAFFAGGIO **ULTRA BITE** [PITBULL]

Base **Heavy Duty™ Pitbull** per cave a T

Con una forza di serraggio fino a 50 kN e una coppia di serraggio fino a 145 Nm permette di staffare pezzi grandi e voluminosi riducendo i tempi di attrezzaggio.

I morsetti Pitbull® e OK-Vise® possono essere utilizzati sulla stessa base permettendo molteplici configurazioni. La base include tasselli rivestiti in carburo di tungsteno da 16 mm e viti di montaggio. **Progettata per essere utilizzata con tutti i morsetti modello DK di OK-Vise® (venduti separatamente).**

2



MORSETTI COMPATIBILI **ULTRA BITE** E **OK-VISE**



41000



41080



41085



41088

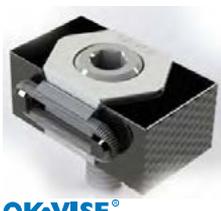


DK2-VT-B



OK-VISE®

DK2-WT



OK-VISE®

DK2-VT-5S



OK-VISE®

DK2-VT



OK-VISE®

DK2-VT-TS



MORSETTI COMPATIBILI **ULTRA BITE** E **OK-Vise®**

CODICE	descrizione	A	B	C	D	Conf. pezzi
41000	Heavy Duty Solo base*	95,25	27	38,04	15,82	1

* I morsetti OkVise e Mitee Bite sono venduti separatamente

NOTA: Incluso nella confezione N. 3 tasselli per cave 16mm e viti M12

CODICE 41016: Tasselli da 16 mm M12 - due pezzi per confezione

MORSETTI COMPATIBILI ULTRA BITE E OK-VISE



MORSETTI COMPATIBILI ULTRA BITE E OK-Vise®

CODICE	DESCRIZIONE
41080**	Base Heavy Duty 41000 e Ultra Bite parete a coltello in acciaio 56080
41085**	Base Heavy Duty 41000 e Ultra Bite parete liscia in acciaio 56085
41088**	Base Heavy Duty 41000 e Ultra Bite parete lavorabile in acciaio 56088
47131	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-VT - serie standard con ganascia zigrinata
47132	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-VT-S - serie standard con ganascia liscia
47141	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-VT+5S - combo model con ganascia lavorabile
47144	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-VT-TS - combo model serie estensibile
47151	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-WT - doppio cuneo/pull down
47189	Base Heavy Duty 41000 - Ok-Vise DK2-VT-B - combo model serie auto regolabile

** N. 3 tasselli e viti M12 incluse



Cosa bisogna fare per prenotare una dimostrazione tecnica?

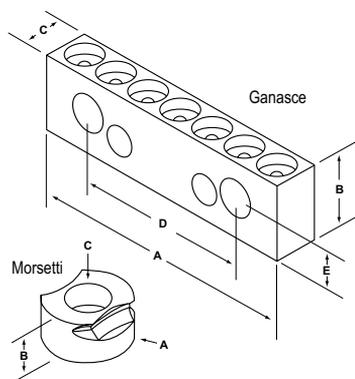
invia una e-mail: amicotecnico@cagelli.com

oppure contattate il nostro ufficio vendite, saranno loro a prendere accordi con i nostri tecnici in base all'area di pertinenza e ad organizzare l'appuntamento presso la vostra sede!

Sistema VERSA GRIP

Il sistema VERSA GRIP è estremamente semplice e di grande utilità.
 Fissaggio del pezzo in modo sicuro e disegnato per impedire spostamenti laterali ed orizzontali.
 Fissaggio di pezzi in condizioni apparentemente impossibili.

2



GANASCE IN ACCIAIO							
COD.	MORSA mm	A	B	C	D	E	conf. pezzi
33166	100/150	150	47,75	25,4	63,5/98,55	17,47/23,87	2
33168	150	200	47,75	25,4	98,55	23,87	2

Ogni confezione comprende: 4 morsetti

MORSETTI					
COD.	A	B	C	H*	conf. pezzi
32175	19,05	9,52	M5	1,5 - 3,5	2

* Altezza di staffaggio minimo raccomandata



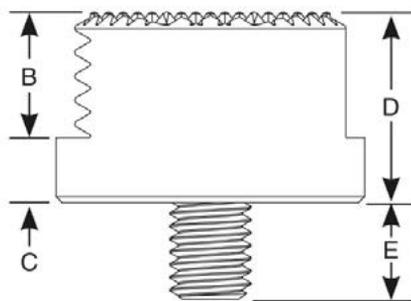
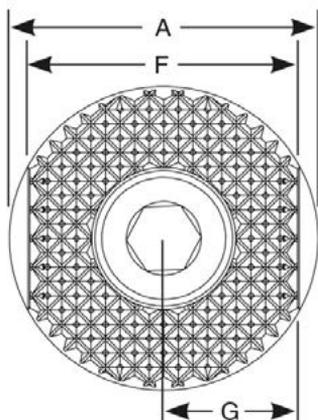
MITEE-BITE | STAFFAGGIO **HEAVY DUTY EXTRA GRIP**

Per lo staffaggio del pezzo da entrambi i lati

Progettato per consentire lo staffaggio del pezzo da entrambi i lati, ruotando dal lato seghettato a quello liscio. Può essere utilizzato su forme piatte, rotonde e personalizzate fornendo un'altezza di presa massima di 7.62 mm

2

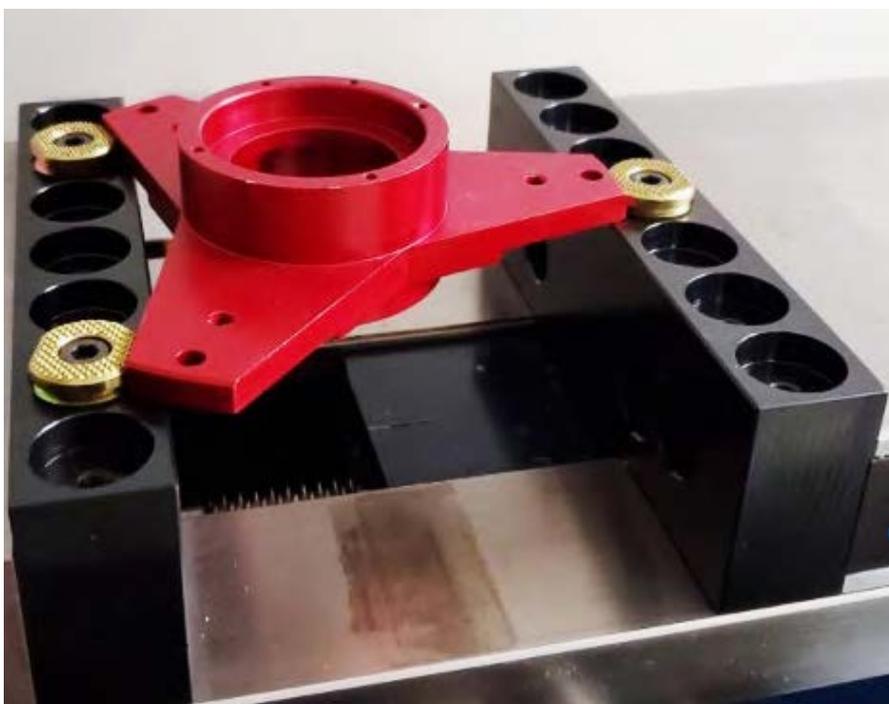
NEW!



HD VERSA GRIPTM

CODICE	A	B	C	D	E	F	G	dimensione VITE mm	Conf. pezzi
32170	19,02/ 19,05	7,85	4,09	11,94	6,05	16,81	8,41	M5-08x12mm SCHS	2

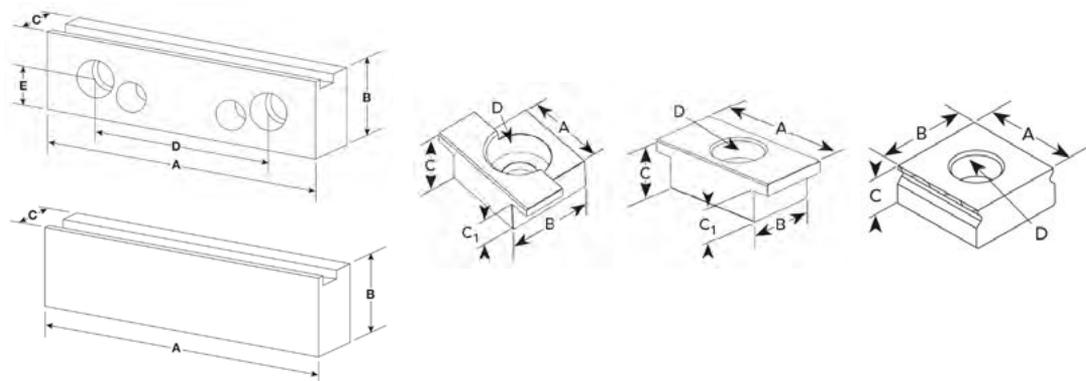
NOTA: Si può utilizzare su tutti set di ganasce VersaGrip. Viti incluse



Sistema innovativo versatile

Nuovo sistema innovativo, utile ad incrementare la versatilità delle morse standard con ganasce da 100 a 150 mm. Ideale per lavorazione di pezzi con spessori da 1,5 mm oppure per lavorazioni di prototipi.

2



NEW! GANASCE IN ACCIAIO

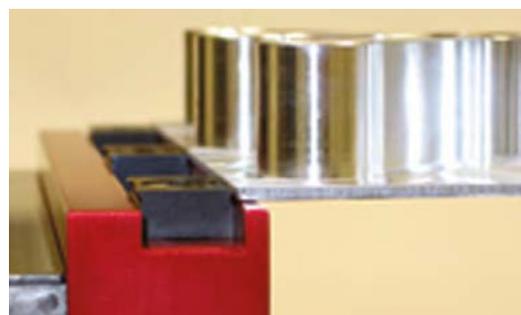
CODICE	MORSA mm	A	B	C	D	E	conf. pezzi
32044	100	100	37,59	25,4	63,5	25,4	2
32066	100/150	150	43,94	25,4	63,5/98,55	25,4	2
32068	150	200	43,94	25,4	98,55	25,4	2
32088	150/200	200	62,23	31,75	98,3/120,65	31,75	2

NOTA: Ogni confezione comprende: 4 morsetti - 1 stop con vite M5

MORSETTI - STOP

CODICE	A	B	C	C1	D	H**	conf. pezzi
33050	19,05	12,7	6,35	--	M5	1,5 - 1,9	2
33075*	19,05	19,05	7,92	--	M5	1,5 - 3	2
33100*	19,05	25,4	7,92	--	M5	1,5 - 3	2
33020	12,7	12,7	6,35	4,95	M5	--	1
33030	12,7	19,05	7,92	5,59	M5	--	1
33150	25,4	25,4	12,7	--	M8	1,5 - 5,6	1

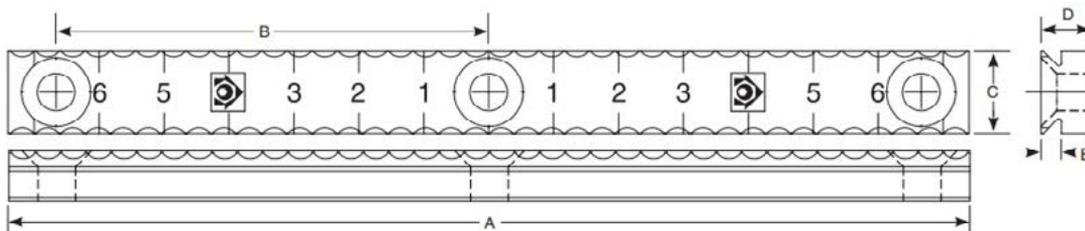
** Altezza di staffaggio minimo raccomandata
 * Morsetti utilizzati in combinazione con i morsetti ULTRA BITE per staffaggi specifici



Talon grip™ • Morsetto a ganasce

Utilizzabile per applicazioni in cui non è necessaria una posizione di presa specifica o è richiesta una penetrazione più elevata e su tutta la lunghezza.

Realizzato in S7, trattato termicamente e rifinito con un rivestimento di ossido nero. Ogni morsetto è inciso al laser con una scala di 10 mm come riferimento per il posizionamento ripetibile delle parti.

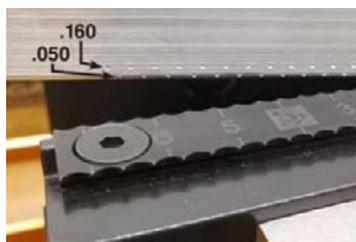


TALON GRIP™ • MORSETTO A GANASCE

CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	Altezza di presa	Set di ganasce	conf. pezzi
33052 Talongrip™	50	38.10	19.05	9.32	1.27-4.06	32088/32266*	2
33054 Talongrip™	100	41.25	12.70	7.79	1.27-3.17	32044/32068*	2
33056 Talongrip™	150	66.68	12.70	7.79	1.27-3.17	32066*	2

NOTA: Inclusive viti 10-32x1/2 e M5x12

* Vedi GANASCE pagina precedente



MITEE-BITE | MODULAR CLAMPING SYSTEM

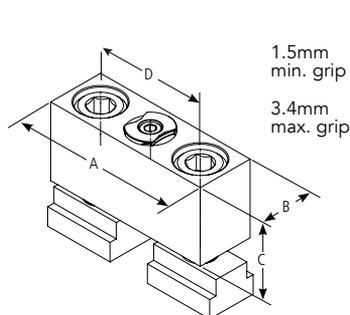
Modular In line Clamping System

Il sistema modulare **IN LINE** è studiato per essere montato rapidamente su tavole o griglie.

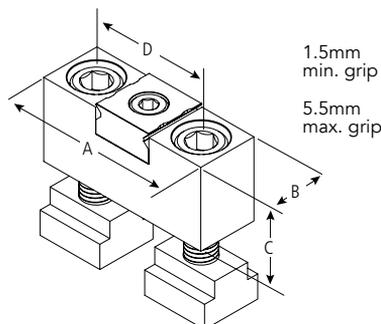
E' progettato attorno al morsetto Ultrabite che è il piu' potente morsetto a basso profilo sul mercato. **Disponibile nelle versioni a parete liscia o cotello o lavorabile Talongrip o Versagrip** sono utilizzati come per tenere pezzi rettangolari, circolari o forme irregolari. Si puo' montare con un tassello direttamente nella tavola oppure su una tavola forata.



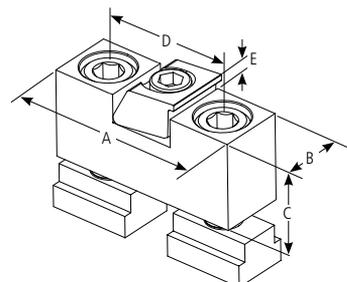
2



In line Stop con Versagrip™



In line Stop con Talongrip™



In line Clamp con Ultrabite™

MODULAR IN LINE CLAMPING SYSTEM

COD.	descrizione	A	B	C	D	E
41125	In line Stop con Versagrip™	76,2	25,4	35,0	50	n/a
41135	In line Stop con Talongrip™	76,2	25,4	35,0	50	n/a
41225	In line Clamp con Ultrabite a coltello	76,2	25,4	35,0	50	6.4
41226	In line Clamp con Ultrabite parete liscia	76,2	25,4	35,0	50	6.4
41227	In line Clamp con Ultrabite lavorabile	76,2	25,4	35,0	50	6.4

MITEE-BITE | SPRING LOC E SLIDING STOP

Morsetto serie Spring Loc™

Provvisto di un profilo di soli 1.8 mm.

Grazie allo slot centrale può essere posizionato a 360°.

La parte finale dello Spring Loc ha una forma a V permettendo di staffare in serie i pezzi per marcatura, incisioni laser ed è un metodo veloce per tenere e posizionare con accuratezza parti per CMM e sistemi di misurazione. Lo sliding stop ha una zigrinatura sul bordo per un maggiore grip e produce fino a 4.5 Kg di pressione.



SPRING LOC E SLIDING STOP

COD.	descrizione	vite di fissaggio
44000	Spring Loc™ Kit Include 4 Sliding Stop, 4 Sliding Loc, 12 viti, 12 rondelle, 1 chiave	M6
44100	Spring Loc™ Clamp Include 2 Spring Loc™ Clamp	M6
44200	Sliding Stop™ Include 4 Sliding Stop™	M6

MITEGRIP GEN II | STAFFAGGIO A CERA bassa temperatura

Staffaggio a cera

Prima di questa nuova soluzione, alcuni materiali erano quasi impossibili da fissare in modo che potessero resistere alle forze di lavorazione. In particolare, il fenolo, il vetro, le strutture a nido d'ape e la maggior parte delle plastiche.

I nostri test hanno dimostrato che la versione rossa e blu è la più adatta per i materiali difficili da fissare e produce una forza di presa 10 volte superiore alla nostra cera originale (Powergrip). La versione bianca, con proprietà simili, raggiunge una forza di presa più del doppio rispetto alla Powergrip originale.

La temperatura di applicazione per la versione rossa e bianca è di 55°C, mentre la versione blu richiede 77°C. Questa è la temperatura di transizione da solido a liquido. Temperature più alte possono essere utilizzate per accelerare il processo. Non superare i 170°C



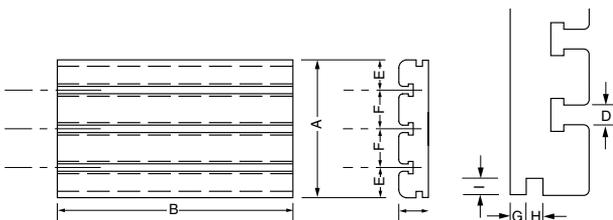
MITEGRIP GEN II • STAFFAGGIO A CERA

Codice	Colore	Temperatura	Forza di serraggio N/cm2	Durezza	Pezzi per conf.
10230W	Bianco	55°	103	40 shore A	5x85gr
10230R	Rosso	55°	207	10 shore B	5x85gr
10230B	Blu	75°	276	20 shore D	5x85gr



*courtesy of Ingenuity Precision

Tavole in alluminio estruso a tre cave a "t"

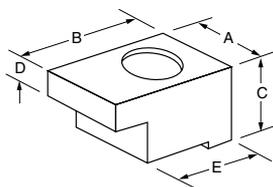


2

TAVOLE A TRE CAVE T

CODICE	A x B x C	D	E	F	G	H	I	Peso Kg
22913	228 x 330 x 38	16	50,8	63,5	12,7	12,7	12,7	6,1
22918	228 x 457 x 38	16	50,8	63,5	12,7	12,7	12,7	8,5
22924	228 x 610 x 38	16	50,8	63,5	12,7	12,7	12,7	11,3

Staffe ideate per bloccare TAVOLE in alluminio ESTRUSO e per VACMAGIC



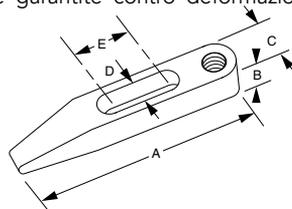
STAFFE BLOCCO TAVOLE

CODICE	Filetto	A	B	C	D	E	Coppia serraggio
22810 *	M12	31,8	38,1	22,1	8,9	28,0	88 Nm
22815 **	M12	31,8	38,1	31,8	11,2	28,0	88 Nm

* tasselli per vacmagic 100 - ** tasselli per vacmagic 300

Staffe semplici linea SLIM

La particolare configurazione di queste staffe garantisce uno staffaggio sicuro anche in spazi molto ridotti. Queste staffe sono costruite in ACCIAIO INOX trattato e garantite contro deformazioni durante l'impiego.



STAFFE SEMPLICI LINEA SLIM

CODICE	Filetto	A	B	C	D	E	Coppia serraggio
36100	-	92	11	22,6	10,4	22	--
36200	M 12	127	19	25,4	13,5	34,5	88 Nm
36300	M 16	152	22	30,5	16,5	38	125 Nm
36400	M 20	178	27	35,6	19,8	38	--