

SIMPLY BETTER.

Soluzioni intelligenti per lavorare con il metallo

(Aprile 2024)



Con l'insuperata qualità della tecnologia tutto acciaio BESSEY



Strettoio a vite in acciaio GZ originale BESSEY con impugnatura a 2 componenti



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	kg	Pz	
GZ10-2K	100	60	15 x 6	0,31	10	
GZ12-2K	120	60	15 x 6	0,32	10	
GZ16-2K	160	80	17,5 x 6,8	0,57	10	
GZ40-8-2K	400	80	17,5 x 6,8	0,76	10	
GZ20-2K	200	100	22 x 8,5	1,01	10	
GZ25-2K	250	120	24,5 x 9,5	1,38	10	
GZ30-12-2K	300	120	24,5 x 9,5	1,46	10	
GZ40-12-2K	400	120	24,5 x 9,5	1,62	10	
GZ50-12-2K	500	120	24,5 x 9,5	1,78	10	
GZ60-12-2K	600	120	24,5 x 9,5	1,95	5	
GZ80-12-2K	800	120	24,5 x 9,5	2,20	5	
GZ100-12-2K	1000	120	24,5 x 9,5	2,45	5	
GZ30-2K	300	140	28 x 11	1,98	10	
GZ40-2K	400	120	28 x 11	2,12	10	
GZ50-2K	500	120	28 x 11	2,30	5	
GZ60-2K	600	120	28 x 11	2,49	5	
GZ80-2K	800	120	28 x 11	2,36	5	
GZ100-2K	1000	120	28 x 11	3,25	5	
GZ125-2K	1250	120	28 x 11	3,79	1	

- 20 % in più di forza di serraggio per ogni giro del mandrino grazie ad un profilo della guida ottimizzato
- Massima sicurezza grazie ad una trasmissione della forza in modo rettilineo sull'asta di scorrimento
- Forza di serraggio fino a 6.000 N
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili (a partire da uno scartamento di 80 mm)

Strettoio a leva GH



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	kg	Pz	
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	10	
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	0,68	10	
GH20	200	100	22 x 8,5	1,11	10	
GH25	250	120	24,5 x 9,5	1,44	10	
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,51	10	
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,67	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,22	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,39	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,78	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,14	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,57	5	

- Profilo della guida ottimizzato per un accumulo stabile della forza di serraggio, in particolare in caso di sfruttamento massimo dell'apertura
- Leva di sbloccaggio con materiale antiscivolo
- Eccentrici in acciaio sinterizzato particolarmente resistenti all'usura, attrito ridotto grazie all'elevata durezza superficiale
- Rapido – fino a 5 volte più rapido degli strettoi tradizionali
- Sicuro – insensibile alle vibrazioni
- Potente – forza di serraggio fino a 8.500 N

Sommario dell'assortimento



Profilo della guida ottimizzato – forza di serraggio fino a 6.000 N



www.bessey.de

Informazioni dettagliate su tutti gli strettoio a vite in acciaio su www.bessey.de/it-it

Arco OMEGA brevettato – forza di serraggio fino a 5.000 N



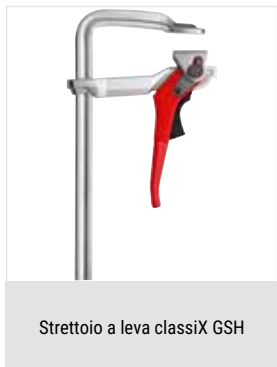
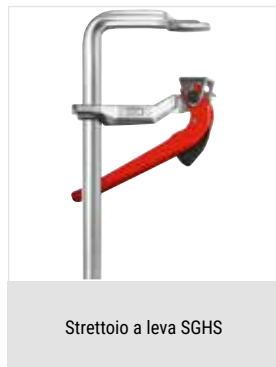
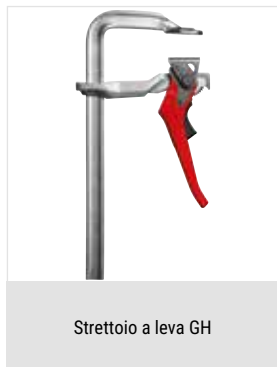
Testina di serraggio Vario VAD (confezione: 2 pezzi)



Numero d'ordine	Angolo	Larghezza area di serraggio mm	Peso kg	Imballo	
				Pz.	V3
VAD	da 60° all'interno a 60° all'esterno	45	0,48	48	

- Adattabile a particolari tondi, ovali e angolari
- Regolazione dell'apertura angolare da 60° all'interno a 60° all'esterno
- Adatto per strettoio originali BESSEY GZ e GMZ a partire da un'apertura di 100 mm e elementi di serraggio per banchi di saldatura TWV e TW

Rapido, sicuro e potente – forza di serraggio fino a 9.500 N

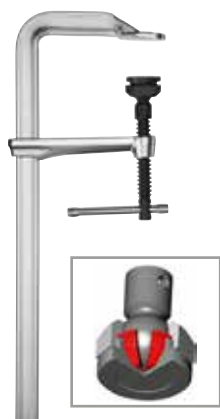


Profilo comprovato – forza di serraggio fino a 5.000 N

Serraggio ad elevate prestazioni



Strettoio ad elevate prestazioni SGM



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	kg	Pz	
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,03	5	
SG40M	400	140	34 x 13	3,17	5	
SG50M	500	140	34 x 13	3,40	5	
SG60M	600	140	34 x 13	3,80	5	
SG80M	800	140	34 x 13	4,45	5	
SG100M	1000	140	34 x 13	4,95	5	
SG125M	1250	140	34 x 13	5,87	1	
SG150M	1500	140	34 x 13	6,63	1	



- Forza di serraggio fino a 12.000 N con un momento torcente di serraggio di 40 Nm
- 20 % in più di forza di serraggio per ogni giro del mandrino grazie ad un profilo della guida ottimizzato
- Massima sicurezza grazie ad una trasmissione della forza in modo rettilineo sull'asta di scorrimento
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Gli piastra di pressione speciale sono riportati a pagina 18

Strettoio ad elevate prestazioni STBM



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	kg	Pz	
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	



- Forza di serraggio fino a 22.000 N con un momento torcente di serraggio di 70 Nm
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°
- Con esagono 19 mm sull'estremità della vite

Gli piastra di pressione speciale sono riportati a pagina 18

Sommario dell'assortimento



**Profilo della guida ottimizzato – forza di serraggio fino a 12.000 N
piastra di pressione resistente al calore con inserto in acciaio sinterizzato per una lunga durata**



Strettoio per fabbro
SLM



Strettoio ad elevate prestazioni
SGM



Informazioni dettagliate
su tutti gli strettoi ad
elevate prestazioni su
www.bessey.de/it-it

**Profilo comprovato – forza di serraggio fino a 35.000 N
piastra di pressione resistente al calore con inserto in acciaio sinterizzato per una lunga durata**



Strettoio ad elevate prestazioni
SGTM, grande scartamento



Strettoio ad elevate prestazioni
STBM



Strettoio ad elevate prestazioni
STBS



Strettoio ad elevate prestazioni
STBVC



**Profilo comprovato – forza di serraggio fino a 11.000 N
piastra di pressione resistente al calore**



Strettoio per fabbro
classIX GSL



Strettoio ad elevate prestazioni
classIX GSM

Nuova flessibilità per grandi aperture



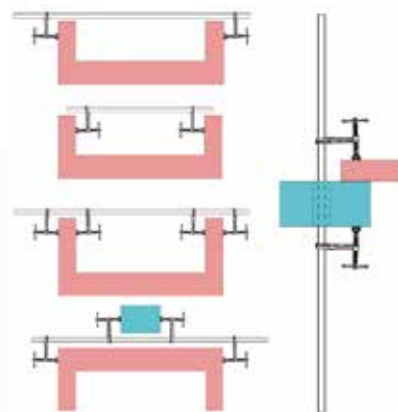
Sicuro

- grazie alla forza di serraggio fino a 6.500 N nei modelli SLV e 9.000 N nei modelli GSV
- grazie ad un posizionamento centrale sul pezzo da lavorare si evita il ribaltamento

Versatile

A parte i lavori classici di serraggio il morsetto può essere usato anche per l'allargamento. Il morsetto può essere spinto attraverso un'apertura nel pezzo da lavorare e munito di ulteriori aste di scorrimento.

- grazie a dispositivi di sicurezza, risolvibili senza dover ricorrere ad utensili



Durevole

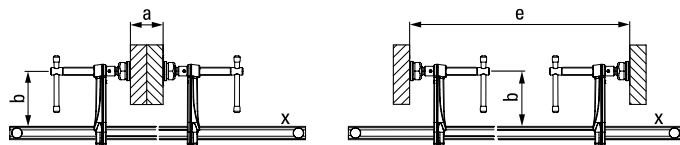
- grazie ad una speciale piastra di pressione resistente al calore e girevole fino a 35° – nei modelli GSV con l'aggiunta di un inserto in acciaio sinterizzato imbevuto nell'olio ed indurito per caratteristiche di scorrimento e emergenza
- grazie ad un mandrino bonificato



Set di strettoio ad alte prestazioni completo SLV/GSV



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Distanza e	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	
Set di strettoio ad alte prestazioni SLV							
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	
Set di strettoio ad alte prestazioni GSV							
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	12,98	1	

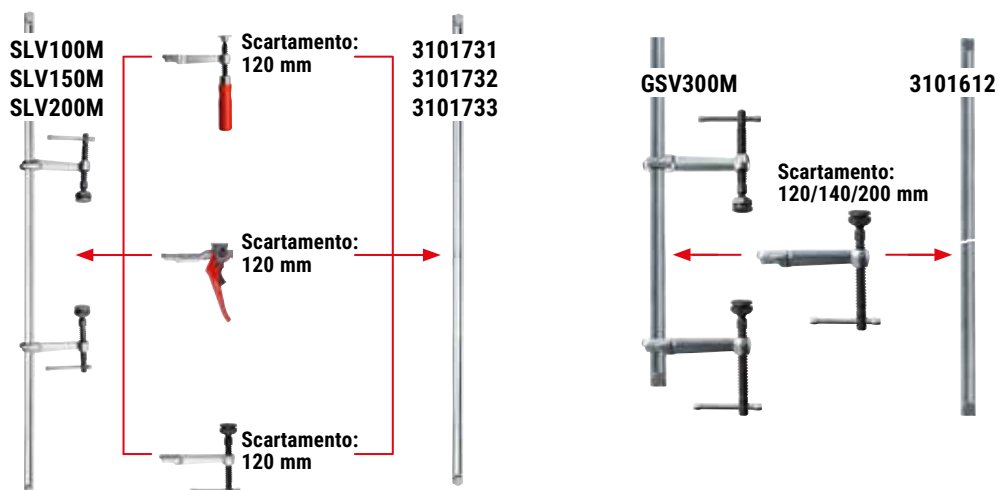


- Forza di serraggio fino a 6.500 N (SLV) o 9.000 N (GSV)
- Il posizionamento al centro del pezzo ne impedisce il ribaltamento
- Piastra di pressione speciale, resistente al calore, orientabile fino a 35° – GSV con inserto in acciaio sinterizzato
- Lo strettoio può essere spinto attraverso un'apertura presente nel pezzo/componente
- Molteplici possibilità di impiego grazie alle aste di scorrimento disponibili in diverse versioni (vedi accessori)

Gli piastra di pressione speciale sono riportati a pagina 18



**4 Set di strettai
+ 4 Guide
+ 6 Asta di scorrimento
= „X“ Possibilità**



Guide di dimensioni SLV/GSV



Numero d'ordine	Apertura	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	kg	Pz.	
Guide di dimensioni SLV					
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	
Guide di dimensioni GSV					
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

- Profilato 27 x 13 mm (SLV) o 30 x 15 mm (GSV) trafilato a freddo e zincato
- Blocchi di finecorsa rimovibili senza utensili, su entrambi i lati, per uno smontaggio veloce
- Adatto a tutte le aste di scorrimento complete di dimensioni SLV o GSV

Asta di scorrimento completa per dimensioni SLV



Numero d'ordine	Tipo	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V3
		mm	mm	kg	Pz.	
3101426	Impugnatura in legno	120	27 x 13	0,73	1	
3101337	Impugnatura a leva	120	27 x 13	1,10	1	
3101338	Impugnatura a traversino con piastra di pressione speciale	120	27 x 13	0,82	1	

- Tre diverse varianti/modelli di impugnatura
- Adatto a tutte le guide di dimensioni SLV

Asta di scorrimento completa per dimensioni GSV



Numero d'ordine	Tipo	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V3
		mm	mm	kg	Pz.	
3101329	Impugnatura a traversino	120	30 x 15	1,13	1	
3101330	incl. piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato	140	30 x 15	1,23	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

- Una variante/modello di impugnatura con tre scartamenti
- Adatto alle guide di dimensioni GSV

Serraggio oltre ogni ostacolo



Il vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Massima stabilità

L'asta a forma di U è realizzata da un unico pezzo, in materiale temprato e quindi resistente allo svergolamento. Questo vi garantisce la massima resistenza alla rottura e la più elevata stabilità.

2 Speciale piastra di pressione mobile

La speciale piastra di pressione mobile resistente alle alte temperature (SGU/STBU) è inclinabile fino a un angolo di 35° e può essere sostituita. Ha una durata formidabile grazie allo scorrimento eccezionale e alle caratteristiche d'emergenza dell'inserto in acciaio sinterizzato immerso nell'olio.

3 Scorrevole forgiato

Lo scorrevole è realizzato in acciaio bonificato forgiato e resiste a forti sollecitazioni. Una resistenza su cui potete sempre contare.

4 Vite temprata

La vite temprata è particolarmente stabile e resistente all'usura. Questo aumenta sensibilmente la durata utile dell'utensile.

5 Traversino ad alta resistenza

Il traversino ad alta resistenza presenta delle estremità arrondate ed ergonomiche e un esagono. Per un serraggio potente e controllato.





Strettoio a vite in acciaio con forma a U GUZ



Numero d'ordine	a	b	c	d	Guida	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	

- Forza di serraggio fino a 4.000 N
- Serraggio senza ostacoli su entrambi i lati, oltre ogni ostacolo
- Peso leggero
- Serraggio flessibile

Strettoio ad elevate prestazioni con forma a U SGU per lavorazioni pesanti



Numero d'ordine	a	b	c	d	Guida	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	

Gli piastra di pressione speciale sono riportati a pagina 18

- Forza di serraggio fino a 12.000 N con un momento torcente di serraggio di 40 Nm
- Serraggio senza ostacoli su entrambi i lati, oltre ogni ostacolo
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Strettoio ad elevate prestazioni con forma a U STBU



Numero d'ordine	a	b	c	d	Guida	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	

Gli piastra di pressione speciale sono riportati a pagina 18

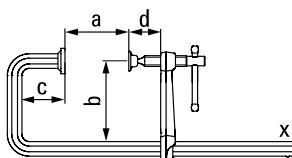
- Forza di serraggio fino a 22.000 N con un momento torcente di serraggio di 80 Nm
- Serraggio senza ostacoli su entrambi i lati, oltre ogni ostacolo
- Con esagono 19 mm sull'estremità della vite
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Strettoio a leva a forma di U GUH



Numero d'ordine	a	b	c	d	Guida	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	

- Forza di serraggio fino a 3.800 N
- Serraggio senza ostacoli, particolarmente adatto per profili a „T”
- Peso leggero
- Serraggio rapido, fino a 5 volte più rapido degli strettoi tradizionali



Serraggio estremamente variabile



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

- 1 Set testine di serraggio Vario**
Il set testine di serraggio Vario-si adatta in particolare a pezzi tondi, ovali e angolari e in angoli di 60° all'interno a 60° all'esterno. Facile passaggio a distanziamento tramite fissaggio con vite M8. Provate la variabilità!
- 2 Blocco fine corsa rimovibile**
Il blocco fine corsa può essere rimosso senza utensili per consentire il passaggio rapido dello scorrevole alla funzione distanziatore.
- 3 Piastra di pressione sostituibile**
La piastra di pressione sostituibile senza utensili contribuisce a rendere ancora più confortevole il vostro lavoro quotidiano. È possibile sostituirla facilmente e rapidamente.
- 4 Impugnatura a traversino con elemento in plastica**
L'impugnatura a traversino stabile presenta un elemento in plastica per facilitare ulteriormente i lavori manuali. Per un serraggio potente e controllato.

KombiKlamp SG-VAD



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6	



- Forza di serraggio fino a 7.500 N
- Serraggio e distanziamento di pezzi tondi, ovali e angolari
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili

Serraggio e distanziamento anche negli spazi più stretti



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

- 1 Massima stabilità**
La staffa di fissaggio monoblocco, con piastra di pressione sagomata, è temprata e zincata, da cui ne deriva un'elevata capacità di carico, nonché un'ottima resistenza alla torsione. La forma del profilo ottimizzata permette dunque un oggetto maggiore mantenendo inalterata la stabilità.
- 2 Impugnatura a traversino esterna**
L'impugnatura si trova dietro la guida dello strettoio. Specifico per il serraggio e il distanziamento di pezzi difficilmente raggiungibili.
- 3 Speciale piastra di pressione prismatica**
La piastra di pressione ad elevata stabilità è realizzata in ghisa di alta qualità e può essere inclinata fino a 30°. La forma prismatica è ideale per il serraggio e il distanziamento di pezzi curvi o squadrati.
- 4 Blocco fine corsa rimovibile**
Il blocco fine corsa può essere rimosso senza utensili per consentire il passaggio rapido dello scorrevole alla funzione distanziatore.

Strettoio a braccio serrante GRA



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Peso	Imballo	V2
	mm	mm	mm	kg	Pz.	
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,41	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,02	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,80	5	

- Forza di serraggio fino a 7.500 N
- Vite esterna, protetta dagli schizzi di saldatura
- Libero accesso all'area di lavoro

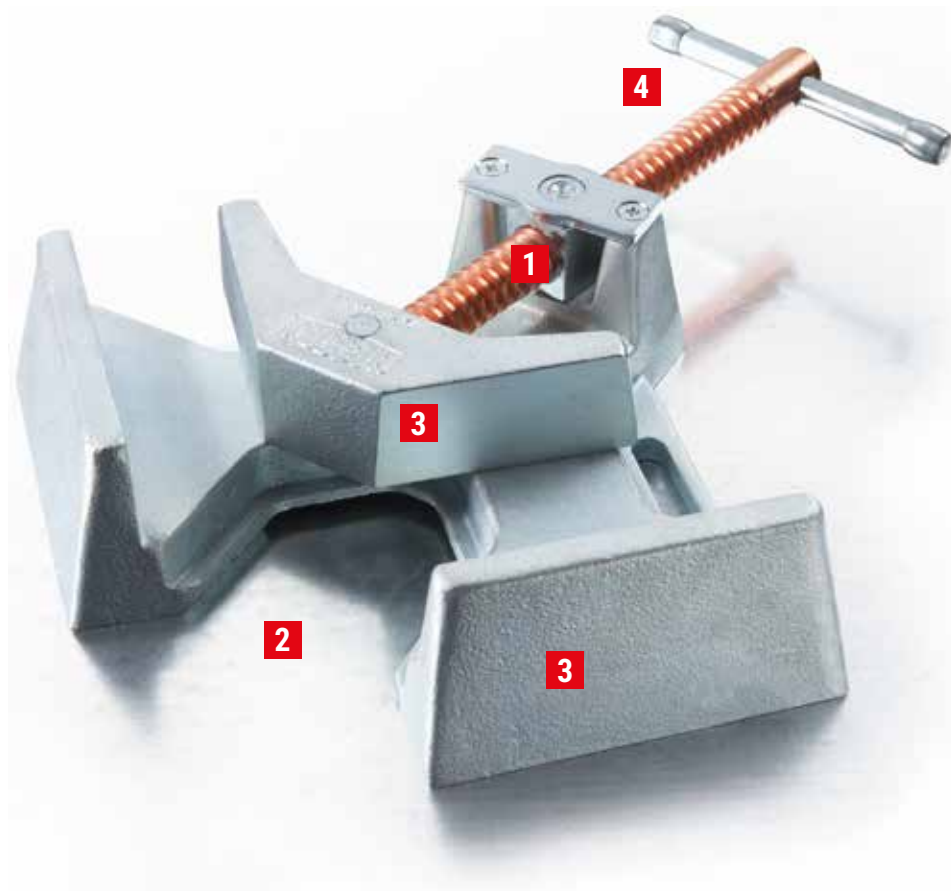
Accessorio di pressione GRD (confezione: 2 pezzi)



Numero d'ordine	Peso	Imballo	V2
	kg	Pz.	
GRD	0,61	10	

- Distanziamento dall'interno verso l'esterno
- Superficie di serraggio piana
- Scanalatura a V per il serraggio di pezzi con sezione tonda o ovale

Serraggio di angoli e smussi



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

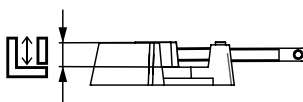
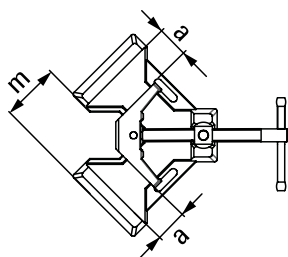
- 1 Adattamento automatico**
Il dado alberino snodato consente l'adattamento automatico delle ganasce di pressione su pezzi di spessori differenti.
- 2 Area di lavoro aperta**
Il passaggio permette di fissare i raccordi a T e consente di disporre di un accesso libero al pezzo per eseguire operazioni di saldatura e montaggio.
- 3 Corpo base resistente e ganasce di serraggio**
Il corpo base stabile e le ganasce di serraggio sono realizzati in ghisa di alta qualità per un serraggio potente. Essi sono zincati e pertanto protetti contro la corrosione. Le ganasce sono trattate per lavori di serraggio ad angolo retto di precisione.
- 4 Vite filettata ramata**
La vite con filettatura trapezio è ramata, al fine di impedire l'adesione degli schizzi di saldatura.

Morsa per serraggio in squadra WSM



Numero d'ordine	Apertura	Luce libera m	Altezza ganasce	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
WSM9	2 x 90	60	35	3,58	1	
WSM12	2 x 120	100	61	7,35	1	

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY



- Adattamento automatico su particolari di spessori differenti
- Ganasce e corpo base resistenti in ghisa di elevata qualità
- Vite filettata ramata impedisce l'adesione degli schizzi di saldatura
- Angolo di 90° preciso



Serraggio con pinze



Pinza grip per serraggio in parallelo GRZ



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Peso	Imballo	V3
	mm	mm	kg	Pz.	
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	

- Superfici di serraggio parallele
- Scanalatura prismatica per piccoli pezzi rotondi
- Compreso di protezioni, per il serraggio di superfici delicate



Pinza grip a „C“ GRZC



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Profondità di serraggio d	Peso	Imballo	V3
	mm	mm	mm	kg	Pz.	
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Per un serraggio a punto che consente di raggiungere zone difficili

Pinza grip per tubi GRZRO



Numero d'ordine	per tubi Ø	Scartamento	Peso	Imballo	V3
	mm	mm	kg	Pz.	
GRZRO	0-110	65	1,30	10	

- Ideale per il serraggio di corpi tubolari di uguale diametro
- Compreso di protezioni
- Serraggio morbido per superfici delicate
- Adatto per la saldatura di posizionamento, resistente al calore fino a 200°C

Serraggio con il profilo tipico degli strettoi a vite



Strettoio a vite con forma a "C"



Numero d'ordine	Apertura		Scartamento		Guida	Forza di serraggio	Peso	Imballo	V2
	mm	"	mm	"					
VC2	0-50	0-2	50	2	19,5 x 9,5	7	0,43	10	
VC3	0-75	0-3	50	2	22 x 10,5	13	0,63	10	
VC4	0-100	0-4	60	2 3/8	25 x 12	13	1,02	10	
VC6	0-150	0-6	75	3	27 x 13	15	1,41	10	
VC8	0-200	0-7 7/8	90	3 1/2	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	0-250	0-10	100	4	40 x 20	15	4,01	5	

- Forza di serraggio fino a 15.000 N
- Resistente alla rottura e temprato
- Eccezionale qualità della tecnologia tutto acciaio BESSEY

Strettoio a vite con forma a "C" SC



Numero d'ordine	Apertura		Scartamento		Forza di serraggio	Peso	Imballo	V2
	mm	"	mm	"				
SC40	0-40	0 - 1 5/8	40	1 5/8	5,5	0,36	10	
SC60	0-60	0 - 2 3/8	55	2 3/8	5,5	0,57	10	
SC80	0-80	0 - 3 1/8	65	2 9/16	10	0,99	10	
SC100	0-100	0 - 4	75	3	13,5	1,40	10	
SC120	0-120	0 - 7 7/8	85	3 1/4	18	2,10	10	
SC150	0-150	0 - 6	95	3 3/4	18	2,35	10	
SC200	0-200	0 - 7 7/8	105	4 1/4	22	4,00	5	

- Forza di serraggio fino a 22.000 N
- Fucinato a stampo

Strettoio a vite con forma a "C" CDF-C



Numero d'ordine	Apertura		Scartamento		Forza di serraggio	Peso	Imballo	V2
	mm	"	mm	"				
CDF403C	0-75	0 - 3	60	2 3/8	13	0,85	6	
CDF404C	0-105	0 - 4 1/4	85	2 3/4	16,5	1,50	6	
CDF406C	0-150	0 - 6	100	3 5/8	17	2,32	6	
CDF408C	0-205	0 - 8	125	4 1/2	17	3,42	6	
CDF410C	50-245	2 - 10	150	5 3/8	18	5,30	4	

- Forza di serraggio fino a 18.000 N
- Fucinato a stampo, elevata stabilità
- Vite filettata ramata impedisce l'adesione degli schizzi di saldatura

Per una saldatura più sicura

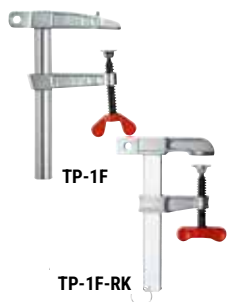


Strettoio per saldatura LP / TP con impugnatura in legno



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro Ø	Intens. di corrente max.	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	

- Con bracci in ghisa malleabile
- Impugnatura ergonomica in legno
- Foro di collegamento nella parte superiore dell'asta



Strettoio per saldatura LP / TP con vite ad alette



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro Ø	Intens. di corrente max.	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	
TP-1F-RK	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F-RK	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	

- Con bracci in ghisa malleabile
- Con vite ad alette
- Foro di collegamento nella parte superiore dell'asta
- TP-...F-RK: Bloccacavo sull'estremità della guida / diametro interno dell'anello 30 mm



Strettoio per saldatura TP con traversino



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro Ø	Intens. di corrente max.	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	

- Con bracci in ghisa malleabile
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Foro di collegamento nella parte superiore dell'asta



Strettoio per saldatura CP



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Foro Ø	Intens. di corrente max.	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	40	

- Con bracci in ghisa malleabile con forma a C

Serraggio su banchi per saldatura



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Flessibilità di scartamento

Non solo gli elementi di serraggio BESSEY TWV per banchi di saldatura offrono la regolazione progressiva dello scartamento, ma sono anche disponibili con tre tipi di impugnatura diversi.

2 Scartamento 100 mm, 120 mm o 140 mm

Con gli elementi di serraggio BESSEY TW per banchi di saldatura potete scegliere tre tipi di impugnatura e tre tipi di scartamento.

3 Robusto e speciale

L'elemento di serraggio TWM28 è dotato di una piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato resistente alle alte temperature e orientabile fino a 35°. La vite del modello di braccio a serrante TW28GRS si trova all'esterno e facilita quindi l'accesso all'area di lavoro.

4 Perfetto per i parapetti

Non importa che sia rotondo, ovale o quadro – le testine di serraggio Vario TWVAD si adattano perfettamente. Poi si adattano perfettamente sul pezzo da saldare (regolazione progressiva da 60° interni a 60° esterni).

5 Strettoio rapido all'opera

Grazie all'adattatore TWA-STC e alla prolunga TWX, gli strettoii rapidi BESSEY con piastra base orizzontale possono essere rapidamente adattati anche a banchi di saldatura.

6 Serraggio obliquo e orizzontale

L'adattatore TW28AV, insieme alla prolunga TW28X, permette anche il serraggio obliquo o orizzontale. Diventa possibile con il mandrino inclinabile in continuo da -52° a +52°.



Elemento di serraggio con scartamento variabile TWV



Numero d'ordine	Foro Ø	Aper-tura mm	Scarta-mento mm	Guida mm	Peso kg	Im-ballo Pz.	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60-150	22 x 8,5	1,21	1	
TWV28-30-17-2K	28	300	40-175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300	40-175	28 x 11	2,11	1	
TWV28-30-17H	28	300	110-175	28 x 11	2,48	1	

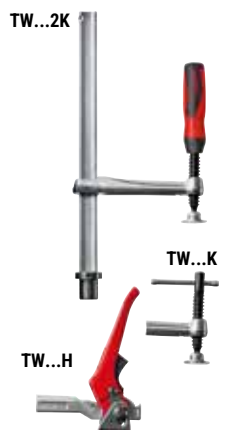
Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

- TWV16: Forza di serraggio fino a 2.500 N
TWV28: Forza di serraggio fino a 5.500 N
- TW16: Forza di serraggio fino a 3.000 N
TW28: Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Serraggio individuale, posizionamento preciso
- Profilo bonificato e asta di scorrimento per un serraggio flessibile ed elastico
- Scartamento a regolazione progressiva (TWV)

Diverse versioni:

- Impugnatura di alta qualità in plastica
2 componenti e impugnatura a traversino con estremità arrotondate – entrambe con filettatura trapezia scorrevole e piastra di pressione sostituibile senza utensili
- Impugnatura a leva con meccanismo di blocco per un serraggio controllato, rapido e antivibrazioni

Elemento di serraggio con scartamento fisso TW



Numero d'ordine	Foro Ø	Aper-tura mm	Scarta-mento mm	Guida mm	Peso kg	Im-ballo Pz.	V3
TW16-20-10-2K	16	200	100	22 x 8,5	0,93	1	
TW16-20-10K	16	200	100	22 x 8,5	0,86	1	
TW16-20-10H	16	200	100	22 x 8,5	1,01	1	
TW28-30-12-2K	28	300	120	28 x 11	1,68	1	
TW28-30-14-2K	28	300	140	28 x 11	1,70	1	
TW28-30-12K	28	300	120	28 x 11	1,62	1	
TW28-30-14K	28	300	140	28 x 11	1,65	1	
TW28-30-12H	28	300	120	28 x 11	2,07	1	
TW28-30-14H	28	300	140	28 x 11	2,08	1	

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

Elemento di serraggio con braccio a serrante TW28GRS



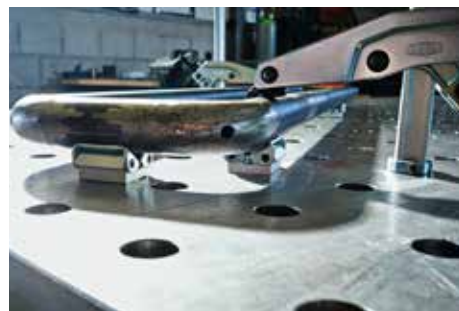
Numero d'ordine	Foro Ø	Aper-tura mm	Scarta-mento mm	Guida mm	Peso kg	Im-ballo Pz.	V3
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Vite esterna per facilitare l'accesso all'area di lavoro e proteggere contro gli schizzi di saldatura
- Piastra di pressione prismatica speciale stabile e ideale anche per il serraggio di pezzi rotondi o quadri
- Orientabile e regolabile in altezza
- Particolarmente adatto al serraggio quando lo spazio è limitato, attraverso piccole aperture e per piccole sporgenze

Gli accessori sono riportati a pagina 3

Serraggio su banchi per saldatura



Elemento di serraggio con piastra di pressione speciale TWM28



Numero d'ordine	Foro Ø	Aper- tura	Scarta- mento	Guida	Peso	Im- ballo	V3
		mm	mm			mm	
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY



- Forza di serraggio fino a 6.500 N
- Serraggio individuale, posizionamento preciso
- Profilo bonificato e asta di scorrimento per un serraggio flessibile ed elastico
- Vite bonificata – particolarmente stabile e resistente all'usura – che aumenta sensibilmente la durata utile
- Lunga durata grazie alla piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Piastra di pressione speciale



Numero d'ordine	Tipo	adatto per	Peso	Im- ballo	V3
	mm	mm		kg	
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,23	1	
3100737	Standard	STBS, STBU	0,26	1	
3101192	con scanalatura	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,18	1	
3101193	con prisma	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,27	1	



- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Diverse versioni:

- Versione standard con superficie liscia
- Con superficie dentellata per una presa sicura sui pezzi sporchi
- Con scanalatura a V per il fissaggio di pezzi rotondi, ovali e angolari

Testa di serraggio per banco Vario TWVAD (confezione: 2 pezzi)



Numero d'ordine	Foro Ø	Angolo	Larghezza area di serraggio	Peso	Im- ballo	V3
			mm		kg	
TW16VAD	16	da 60° all'interno a 60°	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	--	all'esterno	45	0,28	1	

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY



- Adattatore speciale per pezzi rotondi, ovali e quadri
- Adattatore progressivo quadro da 60° interni a 60° esterni

Diverse versioni:

- TW16VAD/TW28VAD – Versione con vite – per allineare rapidamente e fissare il pezzo sul banco di saldatura
- TWVAD – Versione senza vite – per cambiare rapidamente la posizione sul banco di saldatura



Adattatore per strettoio rapido TWA-STC



TW16A-STC



TW28A-STC



Numero d'ordine	Foro Ø	adatto per	Filo	Peso	Imballo		V3
	mm				kg	Pz.	
TW16A-STC	16	STC-HH STC-IHH	M5	0,19	1		
TW28A-STC	28	STC-VH	M6	0,28	1		

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

- Accessorio per strettoio rapido BESSEY con piastra di base orizzontale STC
- Con vite – per il montaggio diretto su un banco di saldatura
- Senza vite – per l'avvitamento sulla prolunga TWX

Prolunga TWX



Numero d'ordine	Foro Ø	adatto per	Modo di regolazione	Peso	Imballo		V3
	mm				kg	Pz.	
TW16X	16	TW16A-STC TW16VAD TWWAD	15-200	0,41	1		
TW28X	28	TW28A-STC TW28VAD TWWAD TW28AV	15-300	1,76	1		

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

- Accessorio per adattatore per strettoio rapido BESSEY TWA-STC, TWVAD e TW28AV
- Materiale rotondo progressivamente retrattile nel banco mediante un anello di regolazione

Adattatore inclinabile TW28AV



Numero d'ordine	Foro Ø	Apertura	adatto per	Peso	Imballo		V3
	mm				mm	kg	
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1		

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

- Forza di serraggio fino a 3.000 N
- Accessorio per prolungamento BESSEY TW28X
- Mandrino inclinabile in continuo da -52° a +52°
- Dado bloccabile con filettatura trapezoidale per un fissaggio sicuro del pezzo
- Impugnatura in plastica a 2 componenti di elevata qualità con mandrino lungo

Fissaggio rapido con un'apertura autoregolata



**Serraggio fino a 5 volte
più rapido**

Versatilità senza compromessi

Una taglia del morsetto rapido BESSEY sostituisce multiple taglie di marchi concorrenti:

- grazie ad un raggio di apertura estremamente grande e alla meccanica brevettata



Impiego rapido – già dalla prima volta e rapidamente durante il cambio di pezzi di lavoro

Morsetti rapidi BESSEY STC si adattano a pezzi di spessore diverso – senza regolazione manuale della vite di pressione con una forza di serraggio pressoché invariata:

- grazie ad un raggio di apertura automatico

Potente e delicato

Anche pezzi sensibili con p. es. superficie impallacciata o verniciata possono essere serrati delicatamente:

- grazie ad una piastra di pressione con cappuccio protettivo rimovibile
- grazie ad una regolazione della forza di serraggio tramite una vite di regolazione nell'articolazione



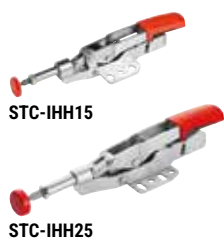


Sistema di serraggio orizzontale con piastra di base orizzontale STC-HH



Numero d'ordine	Apertura mm	Adattamento automatico mm	Forza di serraggio N	Peso kg	Imballo		V3
					Pz.		
STC-HH20	35	20	1.100	0,20	6		
STC-HH20SB	35	20	1.100	0,20	3		
STC-HH50	40	35	2.500	0,38	6		
STC-HH50SB	40	35	2.500	0,38	3		
STC-HH70	60	35	2.500	0,42	6		
STC-HH70SB	60	35	2.500	0,42	3		

Sistema di serraggio ad asta di spinta con piastra di base orizzontale STC-IHH



Numero d'ordine	Apertura mm	Adattamento automatico mm	Forza di serraggio N	Peso kg	Imballo		V3
					Pz.		
STC-IHH15	25	8	1.100	0,19	6		
STC-IHH25	35	13	2.500	0,45	6		
STC-IHH25SB	35	13	2.500	0,46	3		

- Adattamento automatico progressivo dell'altezza di serraggio con una forza di serraggio praticamente costante – senza modifica manuale della posizione delle viti di pressione
- Forza di serraggio regolabile a seconda della regolazione della vite di regolazione nell'articolazione
- Lamiere di acciaio stabili, bonificate per una lunga durata
- Traforato della lastra di base adatto a mm e inch
- Impugnatura di alta qualità e resistente all'olio in plastica 2 componenti

Sistema di serraggio verticale con piastra di base orizzontale STC-VH



Numero d'ordine	Apertura mm	Adattamento automatico mm	Forza di serraggio N	Peso kg	Imballo		V3
					Pz.		
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6		
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6		

Dati CAD 3D su „<https://bessey.partcommunity.com>“, „<https://www.traceparts.com>“ e nell'area download del sito web BESSEY

Gli accessori sono riportati a pagina 19

Fissare con un'alta forza di serraggio, in modo rapido e flessibile



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Flessibilità nell'impiego

Gli strettoi per piani macchine BS e BSG e lo strettoio a braccio serrante GRS sono inclinabili e regolabili in altezza.

2 Velocità nell'impiego

Il BS si contraddistingue per un meccanismo a leva, che consente un rapido serraggio e sbloccaggio.

3 In uno spazio ridotto

Qualora sia necessario un libero accesso alla zona di lavoro oppure sia necessario eseguire un serraggio in uno spazio ristretto, lo strettoio a braccio serrante GRS grazie al mandrino posto all'esterno lo consente

4 Speciale piastra di pressione mobile

Inoltre lo strettoio per piani macchine BSG grazie alla sua piastra di pressione mobile rappresenta la soluzione ideale per il serraggio di pezzi obliqui con un'inclinazione di fino a 35 gradi.



Staffaggi rapidi per macchine utensili BS



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro per vite di fissaggio	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,49	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	

- Forza di serraggio fino a 10.000 N
- Inclinabile e regolabile in altezza
- Per piccoli lavori di foratura e fresatura
- Meccanismo a leva per un serraggio e uno sbloccaggio rapido

Strettoio a braccio serrante GRS



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro per vite di fissaggio	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	

- Forza di serraggio fino a 7.500 N
- Inclinabile e regolabile in altezza
- Vite esterna per un accesso libero all'area di lavoro e il serraggio in spazi stretti
- Per piccoli lavori di foratura e fresatura

Staffaggi rapidi per macchine utensili BSG



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Guida	Foro per vite di fissaggio	Peso	Imballo	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	

- Forza di serraggio fino a 12.000 N
- Fissaggio su tavoli da lavoro e macchine
- Piastra di serraggio inclinabile fino a 35°, specifica per il serraggio di pezzi obliqui
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

Gli accessori sono riportati a pagina 19

Serraggio poco ingombrante con forza di serraggio extra-potente



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Il corpo e il braccio di pressione sono infatti realizzati in acciaio legato bonificato

Gli strettoi BAS sono circa il 30 % più piccoli rispetto agli stessi modelli offerti dalla concorrenza pur garantendo le stesse forze di serraggio elevate. Tramite l'ingranaggio a vite senza fine, a bloccaggio automatico, possono esercitare sulla superficie di bloccaggio fino a 16.000 N.

2 Varianti di braccio a pressione con guarnizione in poliammide

Per un serraggio delicato con una distribuzione del peso ottimale, i bracci di pressione lunghi e corti dei modelli BAS sono provvisti di un pattino di pressione in alluminio inclinabile. Per il serraggio angolare, i tipi BSP con il braccio di pressione appuntito dispongono perfettamente dei requisiti necessari. Una speciale guarnizione in poliammide protegge l'interno dallo sporco.

3 Foro di fissaggio aperto o chiuso

I modelli con foro aperto sono di facile applicazione e rimozione. Per la versione con foro chiuso invece vite, chiocciola e strettoio formano un'unica unità.

4 Salvaspazio e versatile

Tutti i modelli si contraddistinguono per la ridotta altezza della loro costruzione ed il minimo ingombro in superficie. L'altezza di serraggio può essere aumentata gradualmente di rispettivamente 80 mm grazie al supporto per utensile di serraggio BESSEY BASO. In caso di impiego di più supporti prestare attenzione all'esatto appoggio del pezzo da lavorare.



**Strettoio compatto BAS-C,
foro di fissaggio aperto**



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Peso	Imballo		V3
				kg	Pz.	
BAS-C9-4	88	40	1,30	1		
BAS-C10-6	97	60	1,30	1		
BSP-C10-6	97	60	1,30	1		

- Forza di serraggio fino a 16.000 N
- Struttura salvaspazio e dunque fino al 30% più piccolo rispetto a modelli paragonabili della concorrenza
- Alloggiamento e braccio di pressione in acciaio inossidabile temprato, pertanto estremamente robusto e di lunga durata
- Disponibile in tre varianti di braccio di pressione: con braccio di pressione corto e lungo e puntazza in alluminio orientabile o con braccio di pressione a punta per il serraggio di smussature sottili oppure per condizioni di spazio limitate
- BAS-C con foro di fissaggio aperto e BAS-CB con foro di fissaggio chiuso per M10/M12

**Strettoio compatto BAS-CB,
foro di fissaggio chiuso**



Numero d'ordine	Apertura	Scartamento	Peso	Imballo		V3
				kg	Pz.	
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1		
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1		
BSP-CB10-6	97	60	1,30	1		

Supporto per utensile di serraggio BASO



Numero d'ordine	Apertura	Filettatura attacco	per vite a testa cilindrica DIN 912	Peso	Imballo		V3
					mm	mm	
BASO	80	M10	M10 / M12	0,45	1		

- Altezza di serraggio 80 mm
- Impilabile
- Foro di fissaggio aperto, compresa vite a testa cilindrica
- Compatibile con tutti gli strettoii BAS di BESSEY

Dati CAD 3D nell'area download del sito web di BESSEY

Gli accessori sono riportati a pagina 19

Tagliare la lamiera in modo sicuro



Cesoia Mod. Ideal D29ASS-2



Numero d'ordine	Lunghezza complessiva		Lunghezza di taglio		↓ max. ↑	⚙️	Peso	Imballo		V4
	mm	"	mm	"				kg	Pz.	
D29ASS-2	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5		
D29ASSL-2	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5		
D29ASS-2-SB	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5		
D29ASSL-2-SB	260	10 ¼	33	1 5/16	1,2	+++	0,51	5		
Numero d'ordine	Corredo						Peso	Imballo		V4
	mm						kg	Pz.		
DSET29-15	1 x D29ASS-2, 1 x D29ASSL-2 e 1 x D15A in borsa avvolgibile						1,29	1		

- Impugnatura ERGO per lavorare senza affaticarsi
- Per tagli passanti diritti e sagomati
- Testa compatta: grande maneggevolezza per i tagli sagomati
- Rapporto della leva ottimizzato: 25 % di sforzo in meno
- Geometria delle lame ottimizzata: evita lo slittamento anche senza dentatura
- Disponibile per taglio destro e sinistro

Cesoia Mod. Ideal, piccola e maneggevole D15A



Numero d'ordine	Lunghezza complessiva		Lunghezza di taglio		↓ max. ↑	⚙️	Peso	Imballo		V4
	mm	"	mm	"				kg	Pz.	
D15A	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10		
D15AL	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10		
D15A-SB	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10		
D15AL-SB	180	7	20	3/8	1,0	+++	0,18	10		
Numero d'ordine	Corredo						Peso	Imballo		V4
	mm						kg	Pz.		
DSET15	1 x D15A, 1 x D15S e 1 x D15AL in borsa avvolgibile						0,61	20		

- Per tagli passanti diritti e sagomati
- Nuova geometria della testa conferisce un'enorme maneggevolezza – si adatta perfettamente a raggi particolarmente piccoli e punti difficilmente accessibili
- Rapporto della leva ottimizzato garantisce un rendimento del 100 % con poca forza, minimo sforzo, massima resa!
- Impugnatura ERGO per lavorare senza affaticarsi
- Disponibile per taglio destro e sinistro

↓ max. ↑ Spessore lamiera (600 N/mm²)

⚙️ Durata





Cesoia per taglio sagomato D16/D16L/D16S



Numero d'ordine	Lunghezza complessiva		Lunghezza di taglio		↓ max. ↑	⚙️	Peso	Imballo		V4
	mm	"	mm	"				kg	Pz.	
D16	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10		
D16L	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10		
D16S	240	9 ½	40	1 ⅞	1,2	++	0,38	10		
Numero d'ordine	Corredo					Peso	Imballo		V4	
	mm						kg	Pz.		
DSET16	1 x D16, 1 x D16L e 1 x D16S in borsa avvolgibile					1,23	1			

D16/D16L

- Per tagli corti dritti e sagomati
- Lama con microdentatura per evitare lo slittamento

D16S

- Per tagli corti dritti e sagomati ad ampio raggio, verso destro e sinistra
- Lama con microdentatura per evitare lo slittamento
- Disponibile solo per taglio sinistro

Cesoia Mod. Ideal D216/D116



Numero d'ordine	Lunghezza complessiva		Lunghezza di taglio		↓ max. ↑	⚙️	Peso	Imballo		V5
	mm	"	mm	"				kg	Pz.	
D216-260	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	++	0,49	5		
D216-260L	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	++	0,49	5		
D216-280	280	11	34	1 ⅜	1,0	++	0,58	5		
D216-280L	280	11	34	1 ⅜	1,0	++	0,58	5		
D116-260	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	+	0,49	5		
D116-260L	260	10 ¼	30	1 ⅜	1,0	+	0,49	5		
D116-280	280	11	34	1 ⅜	1,0	+	0,56	5		
D116-280L	280	11	34	1 ⅜	1,0	+	0,56	5		

↓ max. ↑ Spessore lamiera (600 N/mm²)

⚙️ Durata

- Per tagli passanti dritti e sagomati
- D216 – Impugnature verniciate
- D116 – Impugnature immerse in PVC
- Disponibile per taglio destro e sinistro

Qualità di lama	Durezza min. HRC	Durata
■ Acciaio speciale	61	+++
■ Acciaio legato	59	++
■ Acciaio di qualità	56	+

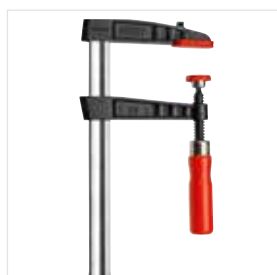
Utensili di serraggio e da taglio

Quando si tratta di soluzioni innovative per serrare e fissare pezzi e tagliare lamiere, questo é il posto giusto. Non importa se si tratta di strettoi a vite classici, cesoie per lamiere tradizionali o soluzioni speciali per lavori speciali, BESSEY offre il giusto attrezzo di serraggio e taglio per ogni artigiano del settore del legno e della lavorazione dei metalli al fine di supportare in modo ottimale il suo lavoro.

www.bessey.de

Informazioni dettagliate
su tutti prodotti su
www.bessey.de/it-it

Utensili di serraggio



Strettoio a vite con ganasce
in ghisa malleabile



Strettoio manuale



Morsa per serraggio
in squadra

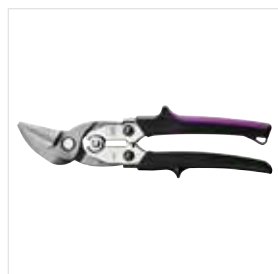


Utensili per montaggio
dei telai porte

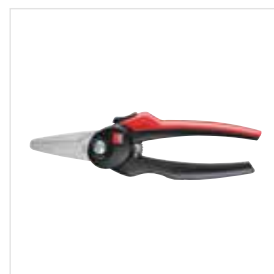
Utensili da taglio



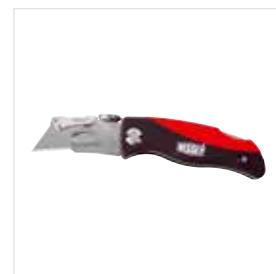
Cesoie per lamiere a leva



Cesoie ad elevate prestazioni
con lame in HSS



Cesoie Mod. Combi



I cutter e multitool

**BESSEY
Imagefilm**

YouTube

BESSEY Tool GmbH & Co. KG ■ Mühlwiesenstraße 40
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany
Fon +49 7142 401-0 ■ Fax +49 7142 401-452
E-Mail: tool-info@bessey.de

Il vostro rivenditore:

Altre informazioni sul sito
www.bessey.de

