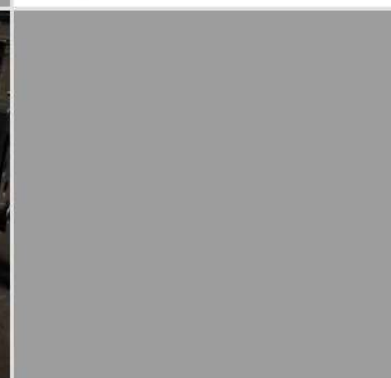
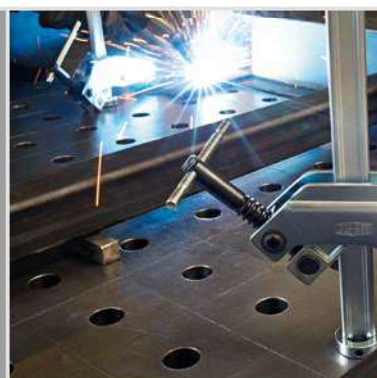
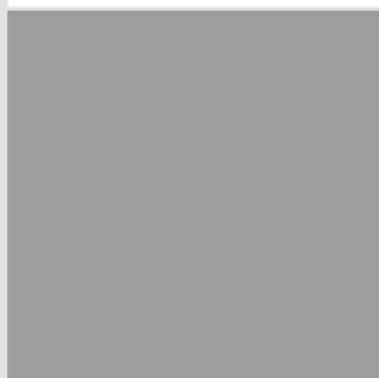


BESSEY Tecnica di serraggio e taglio

Catalogo generale 2020/2021



MORO S.N.C. **dal 1984**
INDUSTRIAL FORNITURE

Via Postumia, 83 – 31050 Ponzano Veneto (TV)
Tel. 0422 961811 r.a. – Fax. 0422 961830/26
Altri punti vendita:
Treviso – Via del Da Prata, 34 (lat. V.le della Repubblica)
Tel. 0422 42881 r.a. – Fax. 0422 428840
Conegliano – Via dell'Industria, 24
Tel. 0438 418235 – 0438 370747 – Fax 0438 428860
www.morotreviso.com - info@morotreviso.com



Disponibilità prevista



Caratteristiche delle prestazioni dei prodotti a marchio BESSEY

Le caratteristiche delle prestazioni dei singoli prodotti a marchio BESSEY sono riconoscibili dai simboli associati. Panoramica generale

Generale

N^o

N. d'ordine



Peso



Imballo

V1-V3 = Gruppi di sconto serraggio

V4-V6 = Gruppi di sconto taglio

Vi preghiamo di effettuare gli ordini nelle quantità d'imballaggio.

La progettazione di prodotto BESSEY si riserva di apportare modifiche tecniche. Per errori di stampa non assumiamo nessuna responsabilità.

Si prega di notare che nei confronti della nostra azienda non si ha nessun diritto, per contratto o atto illecito, in particolare nessun diritto di responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'utilizzo del prodotto, se non vengono osservate le nostre avvertenze di pericolo e utilizzo!

Tecnica di serraggio



Legno



Acciaio



Plastica



Materiali delicati

← a →

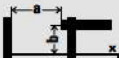
Apertura

← b →

Scartamento

← X →

Guida



Forza di serraggio



Diametro



Angolo



Foro



Larghezza ganasce



Altezza ganasce



Lunghezza ganasce



Intensità di corrente max.



Foro per vite di fissaggio

Tecnica di taglio

← a → Lunghezza totale

← b → Lunghezza di taglio

max. Spessore lamiera (600 N/mm²)

Durata

HSS-TIN min. 65 HRC

HSS min. 65 HRC

Acciaio speciale min. 61 HRC

Acciaio legato min. 59 HRC

Acciaio di qualità min. 56 HRC



Taglio destro passante diritto e circolare



Taglio sinistro passante diritto e circolare



Taglio destro corto diritto e circolare



Taglio sinistro corto diritto e circolare



Taglio corto diritto e sagomato ad ampio raggio, verso destro e sinistra



Taglio diritto passante



Taglio corto diritto, intaglio



Taglio circolare

L = lavorazione tagliata a sinistra (vedere anche pagina 136)

SB = imballaggio per la vendita

Dietro pagamento di un sovrapprezzo, sono disponibili su richiesta cesoie per lamiera normali con linguetta ribaltabile.

Avvertenze di pericolo e utilizzo:

Informazioni generali:

- Utilizzare l'utensile solo in base all'uso previsto! Rispettare il manuale d'uso accluso!
- Non cambiare né alterare in nessun caso gli utensili! Utilizzarli solo nello stato originale. Qualora necessario, utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali. Eccezioni: Riaffilatura a regola d'arte degli utensili da taglio!
- Non lavorare mai con utensili danneggiati! Gli utensili danneggiati devono essere sostituiti immediatamente!
- Le impugnature devono essere prive di olio e grasso!
- I lavori sotto tensione devono essere eseguiti esclusivamente da personale addestrato e utilizzando un utensile VDE adeguato!
- Indossare occhiali di protezione durante l'esecuzione di tutti i lavori in cui possono crearsi sfidri o possono saltar via dei pezzi.
- In base all'operazione da svolgere, proteggere le mani con guanti da lavoro o da montaggio!
- Individuare un luogo sicuro scegliendo una superficie di appoggio salda! Indossare calzature di sicurezza!
- Rispettare le avvertenze per la manutenzione. Soltanto una manutenzione regolare degli utensili ne garantisce un utilizzo corretto. Le avvertenze di manutenzione sono riportate all'indirizzo www.bessey.de!
- Si applicano, inoltre, le norme di sicurezza pertinenti dei diversi organismi, ad es. norme delle associazioni di categoria, le istruzioni del datore di lavoro e le disposizioni di legge del relativo paese.

Utensili di serraggio:

- Gli utensili di serraggio non sono adatti al sollevamento, al traino o al trasporto.
- Gli utensili di serraggio devono essere serrati solo a mano, senza l'utilizzo di strumenti ausiliari.
- Un utilizzo scorretto può causare danni alle persone o alle cose.
- Non modificare né alterare in nessun caso gli utensili di serraggio, usarli solo nel loro stato originale. Qualora necessario, utilizzare solo parti di ricambio originali.

Utensili da taglio:

- Le cesoie manuali per lamiere possono essere utilizzate solo per il taglio di lamiere in metalli morbidi o acciaio. Non adatte per il taglio di metalli dalla forma rotonda e con angoli, come ad es. fili metallici.
- Gli utensili da taglio devono essere utilizzati solo a mano, senza l'utilizzo di strumenti ausiliari.
- Durante i lavori indossare occhiali di protezione e guanti, gli elementi tagliati possono ferire i lavoratori e chi si trova nelle vicinanze.
- Un utilizzo scorretto può causare danni alle persone o alle cose.
- Per i lavori da eseguire su dispositivi elettrici, staccare l'alimentazione elettrica, altrimenti potrebbero verificarsi delle scosse elettriche.
- Orientare sempre la direzione di taglio delle cesoie e delle lame lontano dal proprio corpo.
- Riporre sempre gli utensili da taglio con le lame chiuse in un posto ben visibile con il manico rivolto verso di voi!
- Conservare gli utensili da taglio separati! In questo modo si salvaguardano i coltelli e le dita!
- Gli utensili da taglio devono essere affilati regolarmente! Gli utensili da taglio non affilati rappresentano un pericolo di lesioni maggiore e richiedono una forza maggiore per le stesse prestazioni di taglio.

Pinze:

- Indossare occhiali e guanti di protezione, durante la lavorazione. Gli elementi tagliati possono ferire i lavoratori e chi si trova nelle vicinanze.
- Per i lavori da eseguire su dispositivi elettrici, staccare l'alimentazione elettrica, altrimenti potrebbero verificarsi delle scosse elettriche.
- Non utilizzare mai le pinze come un martello!
- Verificare se le griffe sono usurate! Le griffe usurate possono causare slittamenti con conseguenti incidenti.
- Le pinze a morsetto sono indicate solo per un fissaggio a breve termine dei pezzi in lavorazione!

Informazioni generali sui prodotti:

1. L'azienda BESSEY si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le specifiche tecniche. È possibile che alcune specifiche dei prodotti differiscano da regione a regione per rispondere al mercato internazionale.
2. Tutte le figure realizzate dall'azienda BESSEY che mostrano l'utilizzo degli utensili BESSEY devono fornire a chi le osserva esclusivamente un'impressione del relativo campo di utilizzo. Per la realizzazione delle fotografie, al fine di una presentazione ottimale dei prodotti, si è evitato l'utilizzo di indumenti protettivi, come ad es. guanti di protezione. Ciò, tuttavia, non solleva il cliente dall'obbligo di indossare indumenti protettivi adeguati durante l'esecuzione di lavori con gli utensili di serraggio e taglio BESSEY.
3. Il cliente si assume la responsabilità esclusiva per la fiducia riposta in informazioni relative a un prodotto o per l'utilizzo delle stesse e per l'uso o l'applicazione di un prodotto. L'azienda BESSEY declina espressamente, in tutti i casi, qualsivoglia responsabilità per danni conseguenti diretti, indiretti o casuali. In aggiunta, si limitano tutte le richieste di risarcimento danni, di compensazione delle perdite e altri diritti d'azione sul prezzo di acquisto del prodotto in questione.

12-21 Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TG**
– con impugnatura a 2 componenti
– con impugnatura in legno
– con traversino



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TGK**
– con impugnatura a 2 componenti
– con impugnatura in legno
– con traversino



Protezioni **SKS**



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TPN**
– con impugnatura a 2 componenti
– con impugnatura in legno



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TKPN**
– con impugnatura in legno



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TGRC**
– con impugnatura in legno
– con traversino



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile **TGKR**
– con impugnatura in legno



Strettoio a vite per grande profondità **TGNT**
– con impugnatura in legno
– con traversino

22-29 Strettoi a vite in acciaio



Strettoio a vite in acciaio **GZ**
– con impugnatura a 2 componenti
– con impugnatura in legno
– con traversino
– con impugnatura ribaltabile

NUOVO



Strettoio a vite in acciaio classiX **GS**
– con impugnatura in legno
– con traversino



Strettoio a vite **OMEGA GMZ**
– con impugnatura a 2 componenti
– con traversino



Protezioni **SKS**

30-33 Strettoi a leva



Strettoio a leva **GH**



Strettoio a leva **SGHS**



Strettoio a leva classiX **GSH**

34-39 Strettoi ad elevate prestazioni



Strettoio per fabbro **SLM**



Strettoio ad elevate prestazioni **SGM**



Strettoio ad elevate prestazioni **SGTm**, grande scartamento



Strettoio ad elevate prestazioni **STBM**, per lavorazioni pesanti



Strettoio ad elevate prestazioni **STBS**, per lavorazioni pesanti



Strettoio ad elevate prestazioni **STBVC**, per lavorazioni pesanti



Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato



Strettoio per fabbro classiX **GSL**
Strettoio ad elevate prestazioni classiX **GSM**

40-41 KombiKlapp



KombiKlapp **SG-VAD**



Strettoi con forma a U



Strettoio a vite in acciaio con forma a U **GUZ, SGU, STBU**



Strettoio a leva a forma di U **GUH**



Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato

46-47 Strettoi a braccio serrante



Strettoio a braccio serrante **GRA**
Accessorio di pressione **GRD**

48-51 Strettoi a vite variabili



Set di strettoio ad elevate prestazioni **SLV / GSV**



Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato



Guide di dimensioni **SLV / GSV**



Asta di scorrimento completa per dimensioni **SLV / GSV**

52-53 Strettoi a vite con forma a C



Strettoio a vite con forma a C **VC, SC, CDF-C**

Indice

54-55 Pinze grip



Pinze grip per serraggio in parallelo GRZ



Pinza grip a „C“ GRZC



Variogrip GRZV



Pinze grip per tubi GRZRO

56 Strettoio per saldatura



Strettoio per saldatura LP, TP, TGP



Strettoio per saldatura TP



Strettoio per saldatura CP

57 Testine di serraggio



Testina di serraggio Vario VAD

58-59 Morsa per serraggio in squadra



Morsa per serraggio in squadra WSM
Set strettoio per saldatura SM 10



60-67 Elementi di serraggio per banchi di saldatura



Elemento di serraggio – con scartamento variabile TWV
– con scartamento fisso TW



Elemento di serraggio per banchi di saldatura con piastra di pressione speciale TWM28



Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato



Elemento di serraggio per banchi di saldatura con braccio a serrante TW28GRS



Testa di serraggio per banco Vario TWVAD



Accessori:
Adattatore per strettoio rapido TWA-STC
Prolunga TWX
Adattatore inclinabile TW28AV
Gancio TW28H0

68-73 Staffaggi rapidi per macchine utensili



Strettoio automatico e strettoio compatto BAS-C, BAS-CB



Supporto per utensile di serraggio BASO



Staffaggi rapidi per macchine utensili BS



Strettoio a braccio serrante GRS



Staffaggi rapidi per macchine utensili BSG

74-79 Sistema di serraggio



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



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



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



Adattatore per banchi multifunzione STC-SET-T20

80-85 Strettoio manuali e strettoio con ganasce piane



Strettoio manuale REVO KRE, KREV
Accessori:
Parte superiore mobile KRE-V0
Adattatore KR-AS
Set per serraggio telai KP
Prolunga KBX



UniKlamm UK



Strettoio con ganasce piane FK



Strettoio manual KS

86-87 Strettoio ad ingranaggio



Strettoio ad ingranaggio GearKlamm GK

88-93 Strettoio utilizzabile con una sola mano



Strettoio utilizzabile con una sola mano EHZ – con impugnatura a 2 componenti



Strettoio utilizzabile con una sola mano EZ



Strettoio utilizzabile con una sola mano DuoKlamp DUO



Strettoio utilizzabile con una sola mano EZS

94-95

Strettoio per tetti



Strettoio per tetti SPZ

Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato

96-102

Strettoio leggeri



Strettoio a leva HighTech KliKlamp KLI



Strettoio a vite per metalli leggeri LMU
Strettoio a vite in lega speciale i zinco pressofuso LM



Klemmy legno HKL



Mini-strettoio in alluminio AM



Strettoio a vite parallelo PA



Strettoio a vite S 10
Morsetto da tavolo TK

103-105

Morsetti da banco

NUOVO



Morsetto da banco utilizzabile con una sola mano EZR



Morsetto da banco in acciaio puro GTR

Morsetto in acciaio puro GTRH con impugnatura a leva

106-107

Strettoio a molla



VarioClippix XV
Clippix XC
Clippix XCL,
lungo e appuntito

108-109

Strettoio a nastro



Strettoio a nastro BAN 700, BAN 400
Posizionatori angolari Vario BVE

110-111

Strettoio per angoli e smussi



Morsa per serraggio in squadra WS 3, WS 6, WS 1



Sistema di strettoio per smussi MCX

112-114

Strettoio per bordi



Strettoio per bordi utilizzabile con una sola mano EKT



Strettoio per bordi Kantenfix KF



Strettoio per bordi KT



Strettoio per bordi con forma a C KT



Portapiastre KFP

115-117

Elementi di serraggio per banchi da lavoro



Adattatore per banchi da lavoro TW16AW



Elemento di serraggio con scartamento variabile TWV16



Elemento di serraggio con scartamento fisso TW16

118-119

Elementi di serraggio per banchi multifunzione



Adattatore per banchi multifunzione STC-SET-T20



Kit STC per banchi multifunzione STC-xxx-T20



Systainer con sistema di serraggio rapido STC-S-MFT

120-121

Aggraffatore



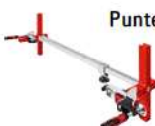
Aggraffatore PS 130, alto e forte



Aggraffatore PS 55

122-124

Utensili per montaggio dei telai porte e finestre



Puntello per telai porte TU, TMS



Prolunga per puntello per il montaggio dei telai delle porte TUX



Strettoio per allineamento dei telai porte TFM
Strettoio angolare per telai porte WTR

Indice



Strettoio per finestre
FRK

124

Set strettoio a vite
per tubi



Set strettoio a vite
per tubi BPC

125

Tenditore per porte



Tenditore per porte
TAN, TB



Tenditore per porte
TL

126-127

Utensili di posa speciali



Distanziatore AV2



Distanziatore PVA



Strettoio per posa di
parquet PVZ



Dispositivi per la posa di
pavimentie SVH, SVG

128-131

Telescopica di
supporto



Telescopica di
supporto STE



Telescopica di
supporto ST

132-133

Accessori per la vendita



Espositore ST18-D



Espositore ST30-D



Carrello espositore VFW



Carrello espositore ZW

Tecnologia del taglio

138-147

Cesoie per lamiere
a leva



Cesoia Mod. Ideal a leva
di ultima generazione
D39ASS



Cesoia Mod. Ideal a leva
D29ASS-2/D27A/
D17A/D08



Cesoia per taglio
sagomato
D29SS-2/D27



Cesoia per taglio
passante
D29BSS-2/D27B



Cesoia Mod. Ideal a leva
MULTISNIP Longstyle
D22A



Cesoia per taglio
sagomato
D16/D16L/D16S



Cesoia Mod. Ideal a leva
D15A

148-151

Cesoie ad elevate
prestazioni
con lame in HSS



Cesoia Mod. Ideal
a leva HSS-TiN
D27AH-TiN



Cesoia Mod. Ideal
a leva HSS
D27AH



Cesoia piegata in HSS
D407



Cesoia Mod. Ideal
a leva HSS
D416



Cesoie Mod. Pellicano
in HSS
D418



Cesoie per lamiera
normale



Cesoia Mod. Ideal a leva
D216/D116



Cesoia Mod. Ideal a leva
senza arresto
dell'apertura
D216-280-B-SBSK



Cesoia Mod. Pellicano
D218/D118



Cesoia piegata per
taglio sagomato
D214/D114



Cesoia piegata
D207/D107

Indice



Cesoia piegata
per tagli circolari
D208



Cesoia Mod. Universal
D206/D106



Cesoia Mod. Universal
a lama larga
D106A



Cesoia Mod. Berlinese
D202/D102



Cesoia Mod. inglese
Original Facon
D159



Cesoia Mod. Americano
D146



Display / Presentatore
in metallo DVK, DVK2,
vuoto

159-161 Cesoie Mod. Combi



Cesoie Mod. Combi
D47-2/D48-2/D48A-2



Cesoia per cavi elettrici
D49-2



Cesoie Mod.
CombiMULTISNIP
Master
D51A



Cesoie Mod. Combi
D47/D48/D48A



Cesoia per cavi elettrici
D49



Cesoie Mod. Combi
Combinox
D50

162-163 I cutter e multitool



Coltello con lama
ripieghevole nel manico
DBKPH/DBKWH/DBKAH
Ricambi
DBK-T/DBK-H/DBK-L



Set coltello
DBKPH



Attrezzo multiuso
DBST

164-165 Cesoie per orafi e lamiera sottile



Cesoie per orafi
D70/D71/D72
D74/D75/D76

166-167 Forbici per lavori vari



Forbici per usi molteplici
D820/D821



Forbici per telefonisti
ed elettricisti
D53



Forbici per lavori vari
D840



Forbici per tappezzieri
e ufficio
D853



Forbici
D860

168-169 Cesoia per reggetta



Cesoia per reggetta –
antifortunista a
doppia leva
D123S



Cesoia per reggetta
D122N/D122A

170-173 Forbici per lamiera e tubi



Pinza per piegare
lamiera
**D33/D331/
D34/D341/
D35/D351**



Pinza per piegare
lamiera
**D33...P/D331...P/
D34...P/D341...P/
D35...P/D351...P**



Pinza per piegare
lamiera
D331-22/D341-22



Pinza per piegare
lamiera
D301



Pinza per piegare
lamiera
D311



Pinza per piegare
lamiera
D355



Pinza per piegare
lamiera
D335



Pinza per piegare
lamiera
D336



Pinza per ridurre tubi
di lamiera
D36



Pinza piegaferri per
grondaie
D396

BESSEY – una storia unica

Innovazione e tradizione

Nel 1889 a Stoccarda, Max BESSEY fonda l'azienda **BESSEY & Sohn**, un impianto di trafilatura a freddo. Da allora, l'azienda continua ad ampliare la sua offerta di servizi. Così, a metà del suo 30° anno, BESSEY inizia a produrre utensili di serraggio manuali e in seguito dimostra la sua forza innovativa ottenendo numerosi brevetti. Con l'acquisizione della rinomata Diener Werkzeugfabrik GmbH nel 1979, BESSEY si stabilisce nel settore della tecnica del taglio con la già conosciuta marca di cesoie per metalli Erdi.

Da BESSEY & Sohn nel 2004 nascono la **BESSEY Tool**, nel settore della tecnica di serraggio e di taglio, e la **BESSEY Präzisionsstahl**, produttore e fornitore indipendente di acciai trafilati a freddo e speciali. La posizione unica di BESSEY quale produttore di utensili e acciaio per applicazioni di precisione garantisce decisivi vantaggi qualitativi. BESSEY Tool ottiene i materiali per la produzione delle guide e dei mandrini direttamente dal proprio impianto BESSEY Präzisionsstahl di trafilatura e sa quindi esattamente qual'è la qualità dell'acciaio utilizzato per pezzi particolarmente sollecitati. Perché gli acciai trafilati a freddo di altissima qualità costante sono prodotti e controllati in impianti modernissimi da BESSEY Präzisionsstahl.

"Chi smette di migliorare, smette di essere il migliore": il principio del fondatore dell'azienda, Max Bessey, ci guida oggi e ci guiderà sempre.





- 1889** Max Bessey fonda un impianto di trafilatura a freddo a Stoccarda.
- 1912** Continuazione dell'azienda da parte di suo nipote Karl Bessey.
- 1926** Acquisizione dell'azienda da parte del Dott. Ing. Eugen Mayer, che perfezionò gli aspetti del dimensionamento e della qualità del programma produttivo.
- 1928** Matrimonio tra l'ingegnere Eugen Mayer ed Erna Bessey, vedova Karl Bessey.
- 1936** Concessione di brevetti per un nuovo tipo di strettoio a vite in ghisa malleabile e, conseguentemente, inizio della produzione di utensili di serraggio.
- 1944** Fondazione di una filiale di produzione di utensili di serraggio a Bietigheim.
- 1952** Concessione di un brevetto per uno strettoio tutto acciaio bonificato.
- 1961** Ampliamento dello stabilimento di Bietigheim e affiliazione della produzione di acciaio trafilato a freddo.
- 1966** Passaggio dell'azienda alla figlia e al figlio Dott. Theodor Mayer nella veste di socio amministratore.
- Inizio di uno sviluppo dinamico dell'azienda:
- La produzione di acciaio trafilato a freddo è raddoppiata e completata dalla fabbricazione di acciai inossidabili trafilati a freddo.
 - Nuovi brevetti e sviluppi legati al marketing moderno fanno di BESSEY il leader mondiale nel settore degli utensili di serraggio.
- 1971** Ulteriore aumento della produzione di acciaio trafilato a freddo nello stabilimento di Stoccarda in seguito all'acquisizione della vicina Maschinenfabrik Aldinger.
- Fondazione della "BESSEY FILS", Strasburgo che, nel 1988, originerà l'azienda BESSEY-SER.
- 1979** Acquisizione della fabbrica di cesoie Diener, Esslingen, con una filiale in Solingen.
- 1983** Concentrazione della produzione di acciaio trafilato a freddo in capannoni di produzione nello stabilimento di Bietigheim e vendita dei terreni di Stoccarda.
- 1985** Acquisizione di nuovi terreni a Bietigheim, compresa l'area dell'antica filatura di lana pettinata classificata patrimonio storico che, dopo i dovuti lavori di restauro, accoglie la produzione di utensili.
- 2003** Acquisizione del distributore nell'importante e strategico mercato nordamericano.
- 2004** Acquisizione della marca di utensili di serraggio GROSS STABIL nel quadro della strategia globale di sviluppo.
- 2007** Integrazione di GROSS STABIL TOOL a BESSEY Tool per aumentare l'effetto sinergico.
- 2011** Klaus Fuchs diventa socio amministratore: dopo 11 anni, l'azienda BESSEY è di nuovo diretta dal suo proprietario.
- 2019** Celebrazione del 130° Giubileo dell'azienda.

BESSEY. Simply better.

Siti BESSEY

La sede principale del gruppo BESSEY si trova vicino a Stoccarda nel sud-ovest della Germania. Dal 1983, l'intera gestione, la distribuzione, la produzione, il laboratorio e la logistica degli acciai di precisione sono concentrati a Bietigheim-Bissingen su un terreno di 50.000 m².

Lo sviluppo, la produzione, lo stoccaggio e il servizio di spedizione degli utensili di serraggio e di taglio si trovano a circa 2 km al nord dello stabilimento principale, nei capannoni dell'antica filatura di lana pettinata di Bietigheim-Bissingen.

BESSEY Tools North America con sede a Cambridge (ON), Toronto in Canada, appartiene al gruppo BESSEY e gestisce, come società distributrice e di marketing, il mercato nordamericano.





Con BESSEY ...

... scegliete la qualità

Precisione e longevità sono al cuore della qualità di marca BESSEY. Tradizionalmente gli utensili sono prodotti con materiali di altissima qualità. È in questo modo che BESSEY Präzisionsstahl GmbH fornisce direttamente ad es. l'acciaio per la produzione di guide e mandrini. Inoltre, tutti i componenti sono sottoposti a procedure di controllo modernissime da tecnici e sviluppatori esperti.

... scegliete l'innovazione

"Chi smette di migliorare, smette di essere il migliore": il principio del fondatore dell'azienda, Max Bessey, ci ha guidati fino a oggi. E sulla base di idee innovative, proponiamo sempre nuovi prodotti e ottimizzazioni che facilitano il lavoro dell'utilizzatore. Comfort e sicurezza sempre al centro della nostra attenzione. La facilità d'impiego e l'ergonomia sono i criteri più importanti.

... scegliete la molteplicità dei servizi

Grazie al pluriennale Know-how dei costruttori e allo scambio continuo con i suoi clienti, BESSEY dispone di grandissime conoscenze nella soluzione dei problemi. Il risultato: utensili di serraggio e taglio fedeli al principio "BESSEY. Simply better." Orientata verso la soddisfazione delle esigenze individuali e speciali, oggi BESSEY offre un vastissimo programma con oltre 1.600 prodotti.

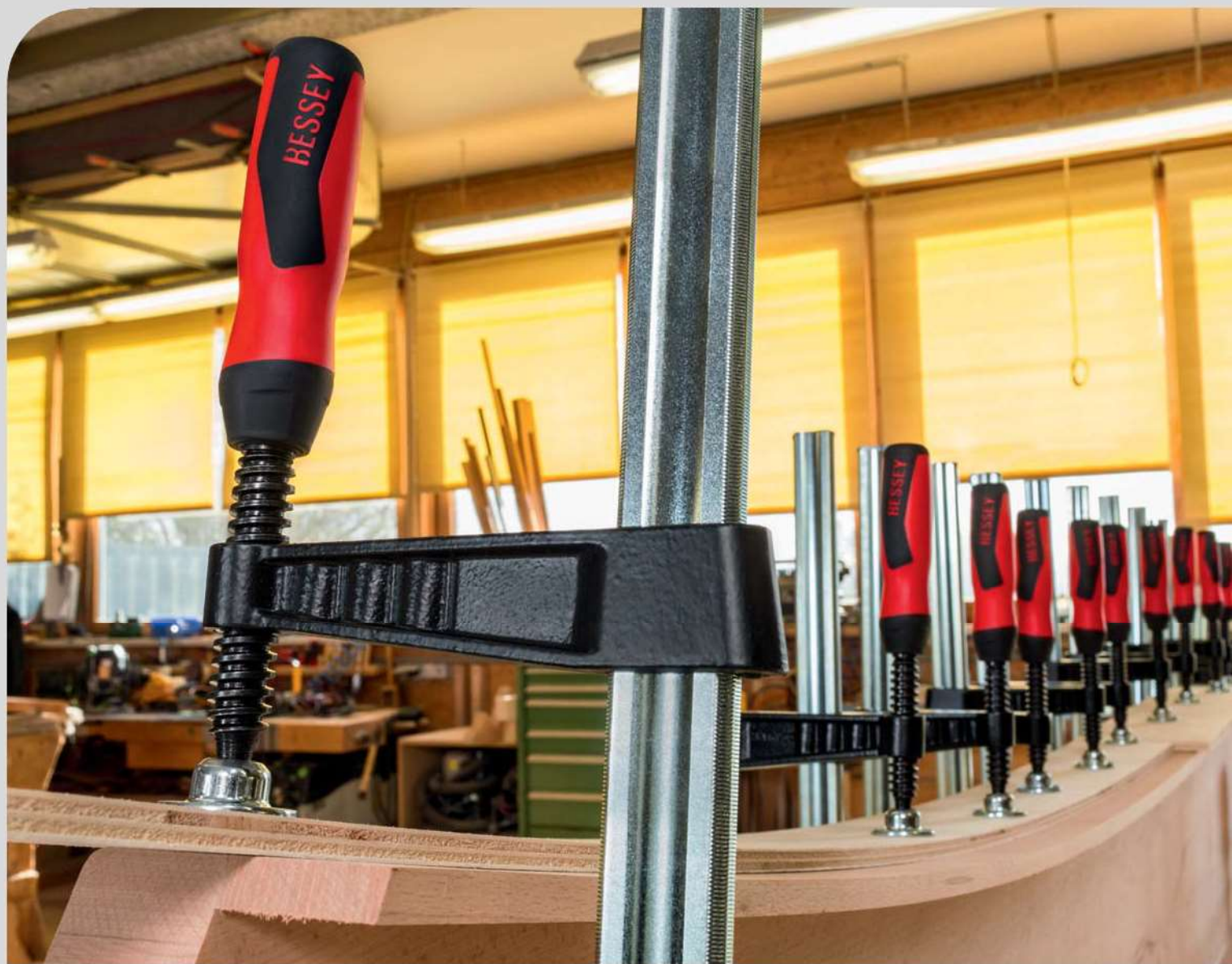
... scegliete la qualità del servizio clienti

Affidabilità, fiducia e senso di responsabilità sono alla base del nostro rapporto di partnership con l'ambiente e i clienti. Per questo BESSEY si è sempre contraddistinta come azienda fortemente orientata all'assistenza e attenta al futuro. Ecco perché, ad esempio, offriamo ai nostri partner commerciali ampie formazioni sui prodotti. Questa è vera partnership.



Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile

Serraggio potente e sicuro



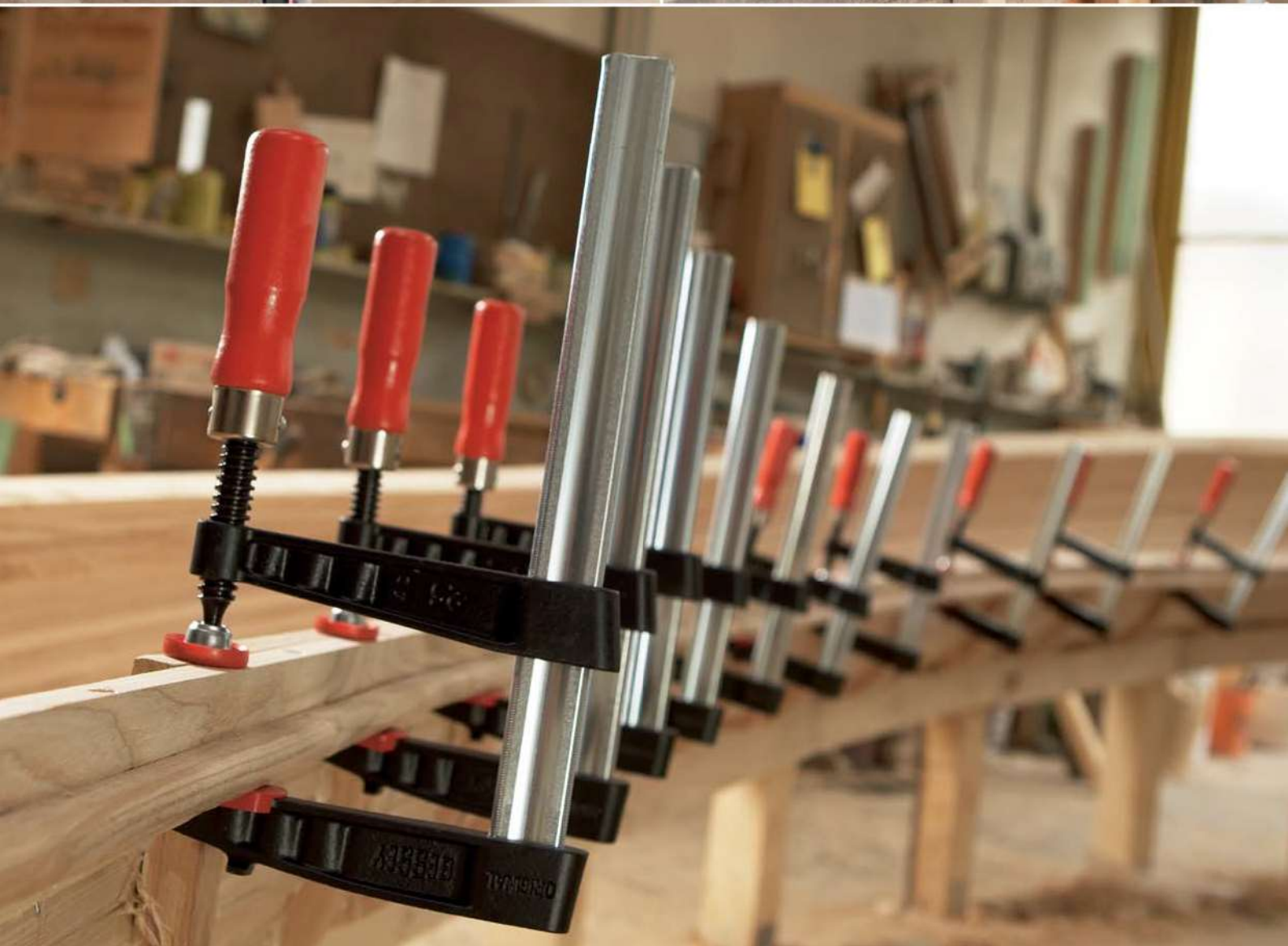
Il classico inconfondibile

Spesso imitato, mai eguagliato: lo strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile originale BESSEY, dal 1936 il classico degli strettoi a vite. Inconfondibile per la sua straordinaria qualità, la guida in profilato cavo e le caratteristiche ganasce in ghisa malleabile rinforzate con

profili ondulati. Il dispositivo antislittamento integrato BESSEY garantisce la massima sicurezza. Ecco perché gli strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile originali BESSEY riscuotono un grande successo da decenni. Ideali per tutte le applicazioni che richiedono un serraggio potente e sicuro. Provare per credere!

Strettoio a vite TGK, estremamente stabile e specifico per applicazioni che richiedono elevate forze di serraggio e grandi aperture.

Strettoio a vite per grandi profondità TGNT per lavorazioni di pezzi di grandi dimensioni e scartamenti fino a 500 mm.



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile originale BESSEY

Il migliore é sempre l'originale



You Tube



Il classico inconfondibile

Spesso imitato, mai eguagliato: lo strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile originale BESSEY sono inconfondibile per la sua straordinaria qualità, la guida in profilato cavo e le caratteristiche ganasce in ghisa malleabile rinforzate con profili ondulati. Il dispositivo antislittamento integrato garantisce la massima sicurezza. Ecco perché gli strettoii a vite con ganasce in ghisa malleabile originali BESSEY riscuotono un grande successo da decenni. Ideali per tutte le applicazioni che richiedono un serraggio potente e sicuro.

I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Dispositivo antislittamento integrato BESSEY

Il dispositivo antislittamento integrato BESSEY garantisce la massima sicurezza di serraggio a partire da uno scartamento di 80 mm. Un perno filettato integrato nello scorrevole si blocca nella controfilettatura dell'asta, evitando efficacemente qualunque allentamento o slittamento dello strettoio.

2 Staffa rinforzata in ghisa malleabile

Sia la parte superiore, sia quella inferiore sono realizzate in ghisa malleabile di alta qualità e rinforzate mediante

alberi. Il rivestimento a polvere protegge dalla corrosione mentre il caratteristico profilo dell'albero funge da rinforzo affidabile contro le forze di torsione.

3 Guida a profilato cavo di alta qualità

La guida a profilato cavo BESSEY prodotta nella profiliera aziendale è ottimizzata per l'applicazione su strettoii. La scanalatura a 6 punti evita inoltre lo slittamento dello strettoio.

4 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.

Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile originale BESSEY TG con impugnatura a 2 componenti

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TG10-2K	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG12-2K	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG16-2K	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8-2K	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8-2K	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8-2K	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8-2K	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TG25S10-2K	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10-2K	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10-2K	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10-2K	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25-2K	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12-2K	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12-2K	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12-2K	500	120	29 x 9	2,01	10	
TG60S12-2K	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12-2K	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12-2K	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30-2K	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14-2K	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14-2K	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14-2K	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14-2K	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14-2K	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40-2K	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17-2K	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17-2K	600	175	32 x 10	3,20	1	
TG80S17-2K	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17-2K	1000	175	32 x 10	4,03	1	



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TGK con impugnatura a 2 componenti

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGK40-2K	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50-2K	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60-2K	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80-2K	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100-2K	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125-2K	1250	120	35 x 11	5,00	1	
TGK150-2K	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200-2K	2000	120	35 x 11	6,66	1	
TGK250-2K	2500	120	35 x 11	7,93	1	
TGK300-2K	3000	120	35 x 11	9,22	1	



- Forza di serraggio fino a 6.000 N
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili (a partire da uno scartamento di 80 mm)
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY (a partire da uno scartamento di 80 mm)



- Forza di serraggio fino a 7.000 N
- Struttura rinforzata per una maggiore forza di serraggio e apertura
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY

Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile



- Forza di serraggio fino a 6.000 N
- Impugnatura ergonomica in legno
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili (a partire da uno scartamento di 80 mm)
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY (a partire da uno scartamento di 80 mm)



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TG originale BESSEY con impugnatura in legno

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TG10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TG15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TG20B5	200	50	15 x 5	0,33	10	
TG12	120	60	20 x 5	0,42	10	
TG20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TG30B6	300	60	20 x 5	0,56	10	
TG16	160	80	25 x 6	0,66	10	
TG20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TG25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TG30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TG40B8	400	80	25 x 6	0,97	10	
TG20	200	100	27 x 7	1,07	10	
TG25S10	250	100	27 x 7	1,15	10	
TG30S10	300	100	27 x 7	1,18	10	
TG40S10	400	100	27 x 7	1,33	10	
TG50S10	500	100	27 x 7	1,46	10	
TG25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TG30S12	300	120	29 x 9	1,63	10	
TG40S12	400	120	29 x 9	1,78	10	
TG50S12	500	120	29 x 9	2,01	10	
TG60S12	600	120	29 x 9	2,13	5	
TG80S12	800	120	29 x 9	2,46	5	
TG100S12	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TG30	300	140	32 x 10	2,20	10	
TG40S14	400	140	32 x 10	2,41	5	
TG50S14	500	140	32 x 10	2,62	5	
TG60S14	600	140	32 x 10	2,85	5	
TG80S14	800	140	32 x 10	3,29	5	
TG100S14	1000	140	32 x 10	3,71	5	
TG40	400	175	32 x 10	2,70	5	
TG50S17	500	175	32 x 10	2,90	1	
TG60S17	600	175	32 x 10	3,20	1	
TG80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TG100S17	1000	175	32 x 10	4,03	1	

Protezioni SKS (confezione: 2 pezzi)

- Compatibili con gli strettoi e le morse a vite
- Serraggio delicato
- Applicabili su entrambe le ganasce
- Se necessario si può tagliare a misura



Nº	adatto per	V3
SKS10/20	TG10 a TG20 / GZ10 a GZ20 / GM16Z a GM20Z	
SKS20/40	TG20 a TG40 / TGK / GZ20 a GZ60 / GM20Z a GM60Z	

Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile



**Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TKG
con impugnatura in legno ad alta resistenza**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGK40	400	120	35 x 11	2,52	5	
TGK50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK60	600	120	35 x 11	3,00	5	
TGK80	800	120	35 x 11	3,53	5	
TGK100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK125	1250	120	35 x 11	5,00	1	
TGK150	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200	2000	120	35 x 11	7,00	1	
TGK250	2500	120	35 x 11	8,00	1	
TGK300	3000	120	35 x 11	9,22	1	

- Forza di serraggio fino a 7.000 N
- Struttura rinforzata per una maggiore forza di serraggio e apertura
- Impugnatura ergonomica in legno
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY



**Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TG
originale BESSEY con traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TG16K	160	80	25 x 6	0,73	10	
TG20K	200	100	27 x 7	1,08	10	
TG25K	250	120	29 x 9	1,48	10	
TG30S12K	300	120	29 x 9	1,57	10	
TG40S12K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TG60S12K	600	120	29 x 9	2,09	5	
TG30K	300	140	32 x 10	2,10	10	
TG40K	400	175	32 x 10	2,70	5	

- Forza di serraggio fino a 6.000 N
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY



**Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TKG
con traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGK50K	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK100K	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK150K	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200K	2000	120	35 x 11	6,50	1	
TGK250K	2500	120	35 x 11	7,83	1	
TGK300K	3000	120	35 x 11	9,13	1	

- Forza di serraggio fino a 7.000 N
- Struttura rinforzata per una maggiore forza di serraggio e apertura
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura
- Dispositivo antislittamento BESSEY

Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile

- Forza di serraggio fino a 5.500 N
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TPN con impugnatura a 2 componenti

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TPN16BE-2K	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20BE-2K	200	100	27 x 7	1,06	10	
TPN25BE-2K	250	120	29 x 9	1,50	10	
TPN40S12BE-2K	400	120	29 x 9	1,74	10	
TPN50S12BE-2K	500	120	29 x 9	2,00	10	
TPN60S12BE-2K	600	120	29 x 9	2,10	5	
TPN80S12BE-2K	800	120	29 x 9	2,50	5	
TP100S12BE-2K	1000	120	29 x 9	2,80	5	
TPN30BE-2K	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40BE-2K	400	175	32 x 10	2,70	5	



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TPN con impugnatura in legno ad alta resistenza

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TPN10BE	100	50	15 x 5	0,26	10	
TPN15B5BE	150	50	15 x 5	0,29	10	
TPN20B5BE	200	50	15 x 5	0,31	10	
TPN12BE	120	60	20 x 5	0,40	10	
TPN20B6BE	200	60	20 x 5	0,45	10	
TPN16BE	160	80	25 x 6	0,73	10	
TPN20B8BE	200	80	25 x 6	0,77	10	
TPN25B8BE	250	80	25 x 6	0,84	10	
TPN30B8BE	300	80	25 x 6	0,87	10	
TPN20BE	200	100	27 x 7	1,16	10	
TPN25S10BE	250	100	27 x 7	1,23	10	
TPN30S10BE	300	100	27 x 7	1,29	10	
TPN40S10BE	400	100	27 x 7	1,41	10	
TPN25BE	250	120	29 x 9	1,54	10	
TPN30S12BE	300	120	29 x 9	1,61	10	
TPN40S12BE	400	120	29 x 9	1,77	10	
TPN50S12BE	500	120	29 x 9	1,97	10	
TPN60S12BE	600	120	29 x 9	2,15	5	
TPN80S12BE	800	120	29 x 9	2,46	5	
TP100S12BE	1000	120	29 x 9	2,83	5	
TP125S12BE	1250	120	29 x 9	3,20	5	
TP150S12BE	1500	120	29 x 9	3,70	5	
TPN30BE	300	140	32 x 10	2,03	10	
TPN40S14BE	400	140	32 x 10	2,30	5	
TPN50S14BE	500	140	32 x 10	2,48	5	
TPN60S14BE	600	140	32 x 10	2,66	5	
TPN80S14BE	800	140	32 x 10	3,12	5	
TP100S14BE	1000	140	32 x 10	3,62	5	
TP150S14BE	1500	140	32 x 10	4,68	1	
TP200S14BE	2000	140	32 x 10	5,76	1	
TPN40BE	400	175	32 x 10	2,70	5	
TPN60S17BE	600	175	32 x 10	3,16	5	
TPN80S17BE	800	175	32 x 10	3,58	5	

- Forza di serraggio fino a 5.500 N
- Impugnatura ergonomica in legno
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura

Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile



**Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TKPN
con impugnatura in legno ad alta resistenza**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TKPN50BE	500	120	35 x 11	2,70	5	
TKPN60BE	600	120	35 x 11	2,97	5	
TKPN80BE	800	120	35 x 11	3,48	5	
TKPN100BE	1000	120	35 x 11	4,05	5	
TKPN125BE	1250	120	35 x 11	4,65	1	
TKPN150BE	1500	120	35 x 11	5,34	1	
TKPN200BE	2000	120	35 x 11	6,67	1	

- Forza di serraggio fino a 6.500 N
- Struttura rinforzata per una maggiore forza di serraggio e apertura
- Impugnatura ergonomica in legno
- Stabile guida a profilato cavo stabile con scanalatura



**Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TGRC
con impugnatura in legno ad alta resistenza**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGRC10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TGRC15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TGRC20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TGRC12	120	60	20 x 5	0,43	10	
TGRC20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TGRC30B6	300	60	20 x 5	0,56	10	
TGRC16	160	80	25 x 6	0,73	10	
TGRC20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TGRC25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TGRC30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TGRC20	200	100	27 x 7	1,30	10	
TGRC25S10	250	100	27 x 7	1,28	10	
TGRC30S10	300	100	27 x 7	1,48	10	
TGRC40S10	400	100	27 x 7	1,64	10	
TGRC25	250	120	29 x 9	1,54	10	
TGRC30S12	300	120	29 x 9	1,68	10	
TGRC40S12	400	120	29 x 9	1,80	10	
TGRC50S12	500	120	29 x 9	2,07	10	
TGRC60S12	600	120	29 x 9	2,26	5	
TGRC80S12	800	120	29 x 9	2,66	5	
TGRC100S12	1000	120	29 x 9	2,85	5	
TGRC30	300	140	32 x 10	2,10	10	
TGRC40S14	400	140	32 x 10	2,40	5	
TGRC50S14	500	140	32 x 10	2,71	5	
TGRC60S14	600	140	32 x 10	2,92	5	
TGRC80S14	800	140	32 x 10	3,43	5	
TGRC100S14	1000	140	32 x 10	3,78	5	
TGRC150S14	1500	140	32 x 10	5,05	1	
TGRC40	400	175	32 x 10	2,67	5	
TGRC50S17	500	175	32 x 10	2,99	1	
TGRC60S17	600	175	32 x 10	3,17	1	
TGRC80S17	800	175	32 x 10	3,50	1	
TGRC100S17	1000	175	32 x 10	4,00	1	

- Forza di serraggio fino a 5.500 N
- Impugnatura ergonomica in legno
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Guida in profilato pieno stabile con scanalatura



Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile

- Forza di serraggio fino a 6.500 N
- Struttura rinforzata per una maggiore forza di serraggio e apertura
- Impugnatura ergonomica in legno
- Guida in profilato pieno stabile con scanalatura



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TGKR con impugnatura in legno ad alta resistenza

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGKR50	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGKR60	600	120	35 x 11	2,90	5	
TGKR80	800	120	35 x 11	3,50	5	
TGKR100	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGKR125	1250	120	35 x 11	4,70	1	
TGKR150	1500	120	35 x 11	5,20	1	
TGKR200	2000	120	35 x 11	6,50	1	

- Forza di serraggio fino a 5.500 N
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Con cappucci protettivi sulle superfici di serraggio
- Guida in profilato pieno stabile con scanalatura



Strettoio a vite con ganasce in ghisa malleabile TGRC con traversino

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TRC20KF	200	100	27 x 7	1,27	10	
TRC25S10KF	250	100	27 x 7	1,35	10	
TRC30S10KF	300	100	27 x 7	1,45	10	
TRC40S10KF	400	100	27 x 7	1,49	10	
TRC50S10KF	500	100	27 x 7	1,80	10	
TRC25S12KF	250	120	29 x 9	1,56	10	
TRC30S12KF	300	120	29 x 9	1,60	10	
TRC40S12KF	400	120	29 x 9	1,76	10	
TRC50S12KF	500	120	29 x 9	1,94	10	
TRC60S12KF	600	120	29 x 9	2,12	5	
TRC80S12KF	800	120	29 x 9	2,48	5	

Strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile



**Strettoio a vite per grandi profondità TGNT
con impugnatura in legno ad alta resistenza**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGN30T20	300	200	35 x 11	3,11	1	
TGN40T20	400	200	35 x 11	3,41	1	
TGN60T20	600	200	35 x 11	3,97	1	
TGN80T20	800	200	35 x 11	4,67	1	
TGN100T20	1000	200	35 x 11	5,15	1	
TGN40T25	400	250	40 x 11	4,50	1	
TGN60T25	600	250	40 x 11	5,06	1	
TGN80T25	800	250	40 x 11	5,71	1	
TGN100T25	1000	250	40 x 11	6,63	1	
TGN40T30	400	300	45 x 12	5,58	1	
TGN60T30	600	300	45 x 12	6,41	1	
TGN80T30	800	300	45 x 12	7,39	1	
TGN100T30	1000	300	45 x 12	8,10	1	
TGN150T30	1500	300	45 x 12	11,00	1	
TGN200T30	2000	300	45 x 12	12,80	1	
TGN250T30	2500	300	45 x 12	15,10	1	
TGN40T40	400	400	45 x 12	6,70	1	
TGN60T40	600	400	45 x 12	7,69	1	
TGN80T40	800	400	45 x 12	8,41	1	
TGN100T40	1000	400	45 x 12	9,34	1	
TGN30T50	300	500	45 x 12	8,11	1	
TGN60T50	600	500	45 x 12	9,36	1	
TGN80T50	800	500	45 x 12	10,16	1	



**Strettoio a vite per grandi profondità TGNT
con traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V1
TGN30T20K	300	200	35 x 11	3,05	1	
TGN40T20K	400	200	35 x 11	3,21	1	
TGN40T25K	400	250	40 x 11	4,36	1	
TGN60T25K	600	250	40 x 11	4,98	1	
TGN80T25K	800	250	40 x 11	5,64	1	
TGN40T30K	400	300	45 x 12	5,53	1	
TGN60T30K	600	300	45 x 12	6,29	1	
TGN80T30K	800	300	45 x 12	7,15	1	
TGN40T40K	400	400	45 x 12	6,63	1	
TGN60T40K	600	400	45 x 12	7,52	1	
TGN80T40K	800	400	45 x 12	8,33	1	
TGN30T50K	300	500	45 x 12	8,01	1	
TGN60T50K	600	500	45 x 12	9,16	1	
TGN80T50K	800	500	45 x 12	10,01	1	



- Forza di serraggio fino a 7.000 N
- Versione robusta
- Impugnatura ergonomica in legno
- Guida in profilato pieno grande e stabile con scanalatura
- Guida a partire da 40 x 11 mm zincata

- Forza di serraggio fino a 7.000 N
- Versione robusta
- Impugnatura a traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Guida in profilato pieno grande e stabile con scanalatura
- Guida a partire da 40 x 11 mm zincata

Strettoi a vite in acciaio

Serraggio flessibile, elastico e potente



Modello di riferimento di numerosi utensili per il serraggio

Gli strettoi a vite in acciaio originali BESSEY rappresentano la perfetta evoluzione degli strettoi a vite con ganasce in ghisa malleabile originali BESSEY. Essi offrono un serraggio flessibile ed elastico e diventano indispensabili se desiderate che il vostro utensile copra una larga gamma di applicazioni. Inoltre, lo strettoio a vite in acciaio è il modello di riferimenti di numerosi utensili di serraggio innovativi BESSEY – ad esempio strettoi a leva, strettoi ad alte prestazioni, strettoi con

ganasce piane, strettoi ad una sola mano e strettoi per travetti. Incluso anche lo strettoio vite OMEGA GMZ che offre il massimo dell'elasticità e della sicurezza. Grazie allo straordinario arco brevettato OMEGA, la forza di serraggio di questo strettoio a vite tutto acciaio viene mantenuta più a lungo anche in presenza di vibrazioni. Al contempo, le superfici delicate vengono protette efficacemente grazie a una regolazione ancora più precisa della pressione di serraggio. Come per tutti gli strettoi a vite tutto acciaio, l'impiego di questo strettoio è universale, perfetto per lavorare sia il legno che il metallo. Potete contarci!

Lo strettoio a vite tutto acciaio GZ – tutti i modelli sono dotati di un profilo guida ottimizzato e di una piastra di pressione sostituibile.

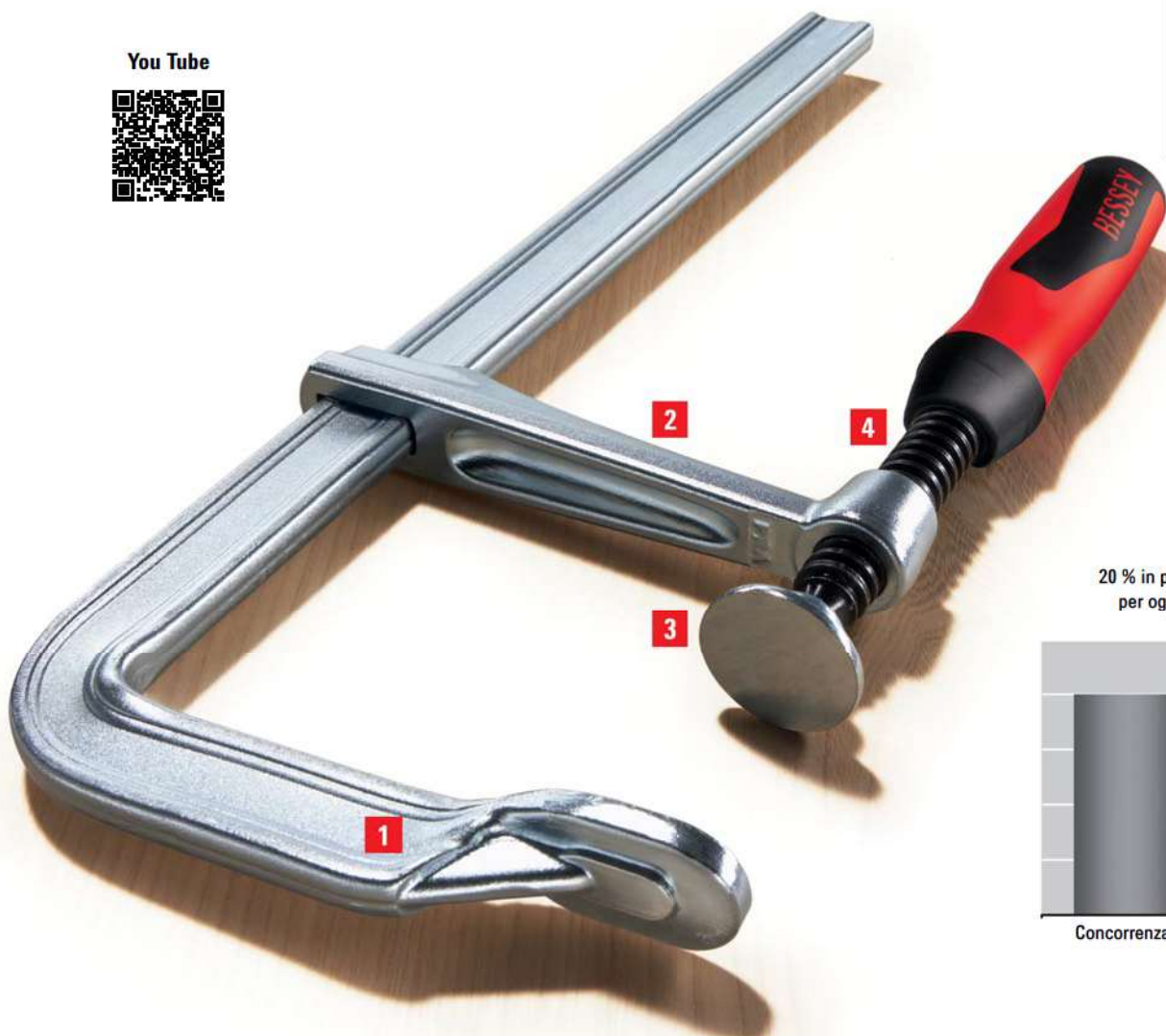
Strettoio a vite OMEGA GMZ, utilizzo universale per applicazioni dal legno al metallo.



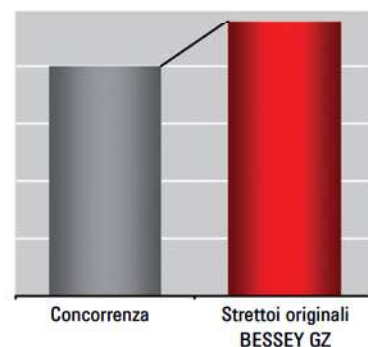
Strettoi a vite in acciaio

Con l'insuperata qualità della tecnologia tutto acciaio BESSEY

You Tube



20 % in più di forza di serraggio
per ogni giro del mandrino



Leggero e maneggevole

Che si tratti impugnatura a 2 componenti, dell'impugnatura in legno o impugnatura a traversino, con lo strettoio a vite in acciaio originale BESSEY avrete sempre e comunque un beneficio tangibile. Questo soprattutto grazie alla straordinaria qualità dell'acciaio BESSEY. Avrete la possibilità di utilizzare un utensile di serraggio estremamente efficiente e duraturo, nonché leggero e maneggevole, con un'eccezionale stabilità geometrica e un'elevata resistenza agli svergolamenti. Tutto questo con una forza di serraggio elevata. Tutte le volte che in futuro vorrete realizzare un serraggio potente, flessibile ed elastico, troverete sempre la soluzione giusta negli strettoi a vite in acciaio BESSEY!

I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Massima stabilità

La forma del profilo ottimizzata garantisce un accumulo più elevato della forza di serraggio in un tempo più breve, con maggiore stabilità e sicurezza. 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.

2 Asta di scorrimento fucinata

La asta di scorrimento dalla forma a U in acciaio bonificato forgiato garantisce la massima sicurezza grazie alla trasmissione della forza

in modo rettilineo e resiste a forti sollecitazioni. Una resistenza su cui potete sempre contare.

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 Vite trapezoidale scorrevole

La vite a passo trapezoidale rivestita superficialmente è particolarmente scorrevole e non si inceppa. Per lavorare in modo ancora più efficiente e agevole.

Strettoi a vite in acciaio



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

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
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	



**Strettoio a vite in acciaio GZ originale BESSEY
con impugnatura in legno**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GZ10	100	60	15 x 6	0,30	10	
GZ12	120	60	15 x 6	0,31	10	
GZ30-6	300	60	15 x 6	0,42	10	
GZ16	160	80	17,5 x 6,8	0,52	10	
GZ20	200	100	22 x 8,5	0,95	10	
GZ25	250	120	24,5 x 9,5	1,34	10	
GZ30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,40	10	
GZ40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,56	10	
GZ30	300	140	28 x 11	1,96	10	
GZ40	400	120	28 x 11	2,04	10	
GZ50	500	120	28 x 11	2,27	5	
GZ60	600	120	28 x 11	2,47	5	
GZ80	800	120	28 x 11	2,82	5	
GZ100	1000	120	28 x 11	3,22	5	
GZ125	1250	120	28 x 11	3,75	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)



- 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 ergonomica
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili (a partire da uno scartamento di 80 mm)

Strettoi a vite in acciaio

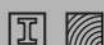
- 20 % in più di forza di serraggio per ogni giro del mandrino grazie ad un profilo della guida ottimizzato
- Massima sicurezza grazie ad una trasmissione della forza in modo rettilineo sull'asta di scorrimento
- Forza di serraggio fino a 6.000 N
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili



**Strettoio a vite in acciaio GZ originale BESSEY
con impugnatura a traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GZ16K	160	80	17,5 x 6,8	0,50	10	
GZ20K	200	100	22 x 8,5	0,93	10	
GZ25K	250	120	24,5 x 9,5	1,31	10	
GZ30K	300	140	28 x 11	1,89	10	
GZ40K	400	120	28 x 11	2,00	10	
GZ50K	500	120	28 x 11	2,20	5	
GZ60K	600	120	28 x 11	2,40	5	
GZ80K	800	120	28 x 11	2,76	5	
GZ100K	1000	120	28 x 11	3,18	5	
GZ125K	1250	120	28 x 11	3,65	1	

NUOVO



**Strettoio a vite in acciaio GZ originale BESSEY
con impugnatura ribaltabile**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GZ25KG	250	120	24,5 x 9,5	1,42	10	
GZ30-12KG	300	120	24,5 x 9,5	1,50	10	
GZ40-12KG	400	120	24,5 x 9,5	1,69	10	
GZ50-12KG	500	120	24,5 x 9,5	1,82	10	
GZ60-12KG	600	120	24,5 x 9,5	1,99	5	



- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Maniglia in plastica a 2 componenti di alta qualità con funzione ribaltabile per un effetto leva maggiore durante il serraggio
- È possibile reclinare la maniglia ribaltabile di 90° e girarla di 360° senza colpire la guida, per lavorare in modo rapido e comodo – anche in punti difficilmente accessibili
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili

- Compatibili con gli strettoi e le morse a vite
- Serraggio delicato
- Applicabili su entrambe le ganasce
- Se necessario si può tagliare a misura



Protezioni SKS (confezione: 2 pezzi)

Nº	adatto per	V3
SKS10/20	TG10 a TG20 / GZ10 a GZ20 / GM16Z a GM20Z	
SKS20/40	TG20 a TG40 / TGK / GZ20 a GZ60 / GM20Z a GM60Z	

Strettoi a vite in acciaio



**Strettoio a vite in acciaio classiX GS
con impugnatura in legno**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GS10	100	50	11,5 x 5,6	0,20	10	
GS12	120	60	13,5 x 6,5	0,30	10	
GS16	160	80	16 x 7,5	0,48	10	
GS20	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25	250	120	22 x 10,5	1,30	10	
GS30	300	140	25 x 12	1,85	10	
GS40	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50	500	120	25 x 12	2,20	5	
GS60	600	120	25 x 12	2,40	5	
GS80	800	120	27 x 13	3,17	5	
GS100	1000	120	27 x 13	3,60	5	



- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Impugnatura ergonomica in legno



**Strettoio a vite in acciaio classiX GS
con impugnatura a traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GS16K	160	80	16 x 7,5	0,46	10	
GS20K	200	100	19,5 x 9,5	0,83	10	
GS25K	250	120	22 x 10,5	1,20	10	
GS30K	300	140	25 x 12	1,79	10	
GS40K	400	120	25 x 12	1,95	10	
GS50K	500	120	25 x 12	2,17	5	
GS60K	600	120	25 x 12	2,37	5	
GS80K	800	120	27 x 13	3,11	5	
GS100K	1000	120	27 x 13	3,58	5	

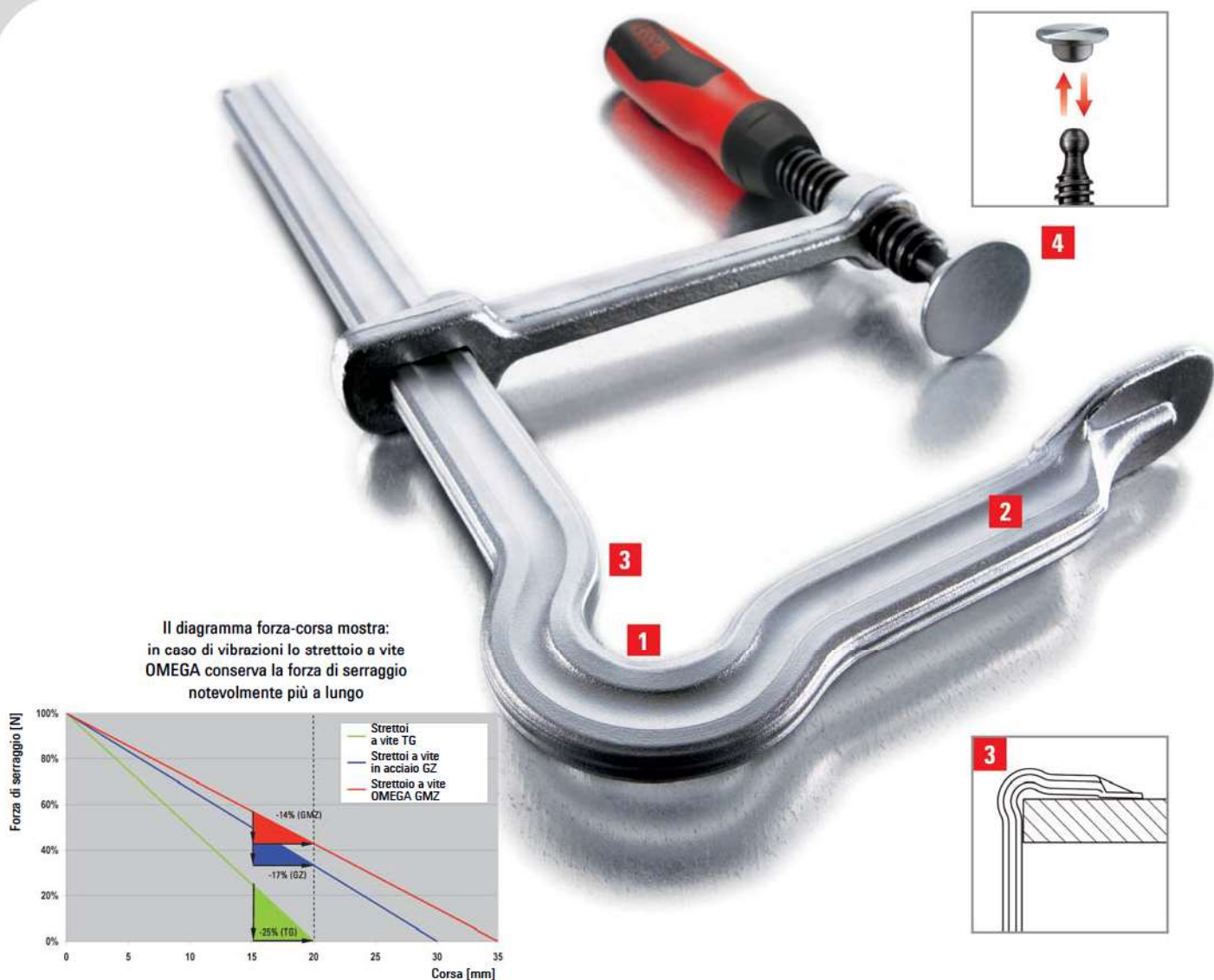
- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio

Confronto fra la prima e la seconda linea sugli strettoio a vite tutto acciaio BESSEY

	Strettoio a vite in acciaio GZ originale BESSEY				classiX	
N. d'ordine	GZ...2K	GZ...	GZ...K	GZ...KG	GS	GS...K
Assortimento	+++	+++	+++	+++	++	++
Apertura	100-1.250 mm	100-1.250 mm	160-1.250 mm	250-600 mm	100-1.000 mm	160-1.000 mm
Scartamento	60-140 mm	60-140 mm	80-140 mm	120 mm	50-140 mm	80-140 mm
Profilo guida ottimizzato	✓	✓	✓	✓		
Forza di serraggio fino a	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 6.000 N	+++ 5.000 N	++ 5.000 N	++ 5.000 N
Piastra di pressione sostituibile	✓	✓	✓	✓		
Diritti di proprietà	su guida, staffa di scorrimento, piastra di pressione e aspetto					

Strettoi a vite in acciaio

La vostra riserva di forza grazie all'arco brevettato OMEGA



Maggiore sicurezza con l'arco OMEGA

Straordinario arco brevettato OMEGA, aumenta la deformazione dello strettoio a vite OMEGA. Lo sviluppo o la riduzione della pressione per ogni giro del mandrino con lo strettoio OMEGA BESSEY è notevolmente inferiore rispetto ad uno strettoio a vite simile in ghisa malleabile o acciaio (vedere diagramma). In questo modo, anche in presenza di vibrazioni, la perdita della forza di serraggio è sensibilmente minore rispetto ai tradizionali strettoii in acciaio, ne consegue quindi una maggiore sicurezza al lavoro. Non accontentatevi!

I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Innovativo arco OMEGA

L'arco brevettato OMEGA è il vostro punto di forza in termini di sicurezza. Grazie a questo nuovo sistema trarrete vantaggio in quanto la perdita della forza di serraggio sarà ancora più ridotta anche in presenza di vibrazioni.

2 Massima flessibilità

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. I morsetti offrono un serraggio flessibile ed elastico.

3 Regolazione perfettamente piana

Grazie all'arco Omega, la barra può essere regolata in modo perfettamente piano su tutti i particolari realizzando così un serraggio angolare sempre perfetto. Inoltre, la forza di serraggio può essere sempre regolata con precisione e adattata in modo ottimale a ogni singola applicazione.

4 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.

Strettoi a vite in acciaio



**Strettoio a vite OMEGA GMZ
con impugnatura a 2 componenti**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GM16Z-2K	160	80	16 x 7,5	0,55	10	
GM20Z-2K	200	100	19,5 x 9,5	0,94	10	
GM25Z-2K	250	120	22 x 10,5	1,35	10	
GM30Z-2K	300	140	25 x 12	1,91	10	
GM40Z-2K	400	120	25 x 12	2,08	10	
GM50Z-2K	500	120	25 x 12	2,29	5	
GM60Z-2K	600	120	25 x 12	2,46	5	



- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Staffa di fissaggio con raccordo curvo OMEGA brevettato per una minore perdita di potenza nel serraggio
- 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



**Strettoio a vite OMEGA GMZ
con traversino**

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GM20ZK	200	100	19,5 x 9,5	0,88	10	
GM25ZK	250	120	22 x 10,5	1,25	10	
GM30ZK	300	140	25 x 12	1,84	10	
GM50ZK	500	120	25 x 12	2,22	5	
GM60ZK	600	120	25 x 12	2,42	5	

- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Staffa di fissaggio con raccordo curvo OMEGA brevettato per una minore perdita di potenza nel serraggio
- Asta di fissaggio e di scorrimento bonificate per un serraggio elastico
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Piastre di pressione sostituibili senza utensili

Protezioni SKS (confezione: 2 pezzi)

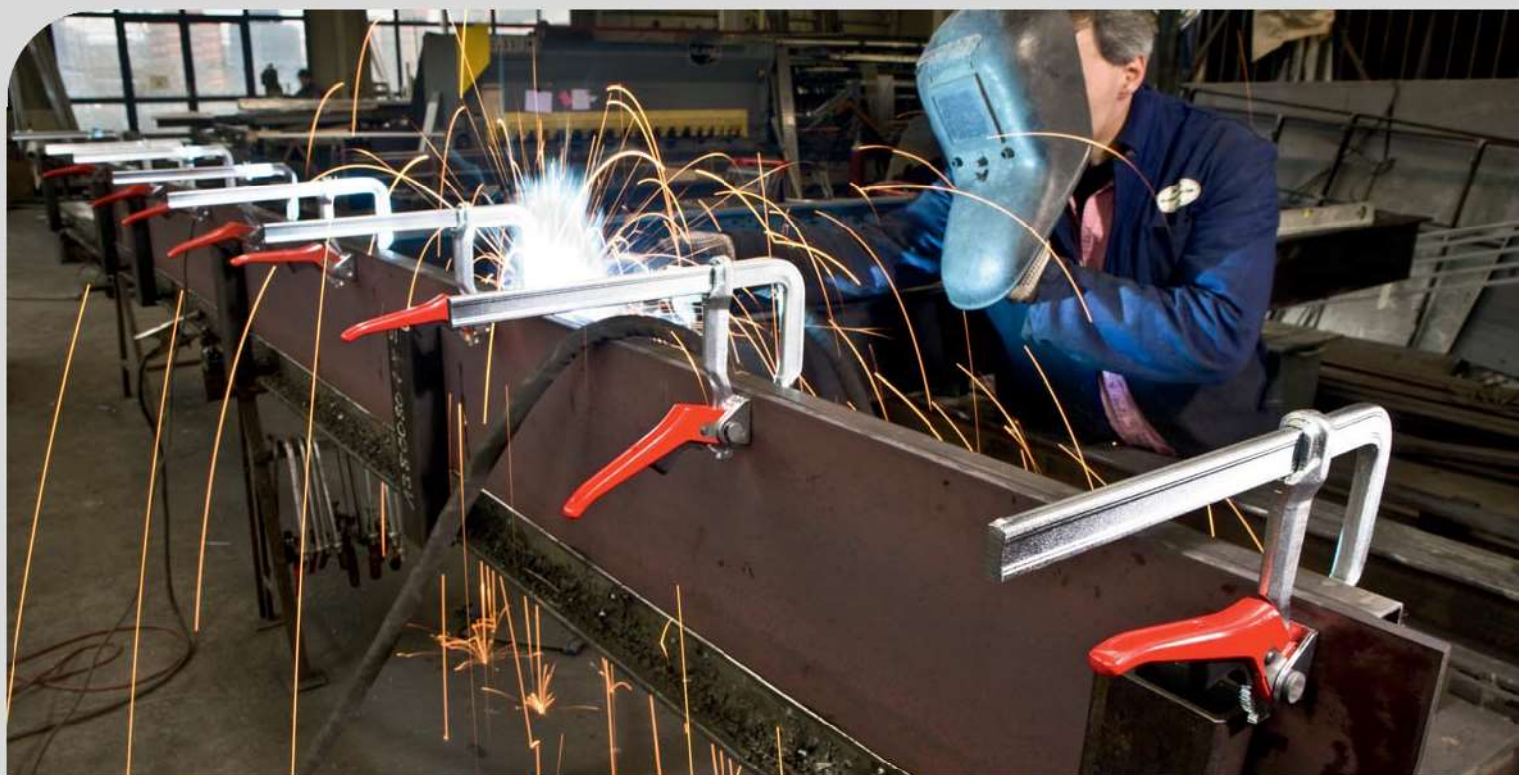


Nº	adatto per	V3
SKS10/20	TG10 a TG20 / GZ10 a GZ20 / GM16Z a GM20Z	
SKS20/40	TG20 a TG40 / TGK / GZ20 a GZ60 / GM20Z a GM60Z	

- Compatibili con gli strettoi e le morse a vite
- Serraggio delicato
- Applicabili su entrambe le ganasce
- Se necessario si può tagliare a misura

Strettoi a leva

Serraggio con la forza della leva – rapido, sicuro, potente



L'utensile di serraggio rapido, sicuro e potente

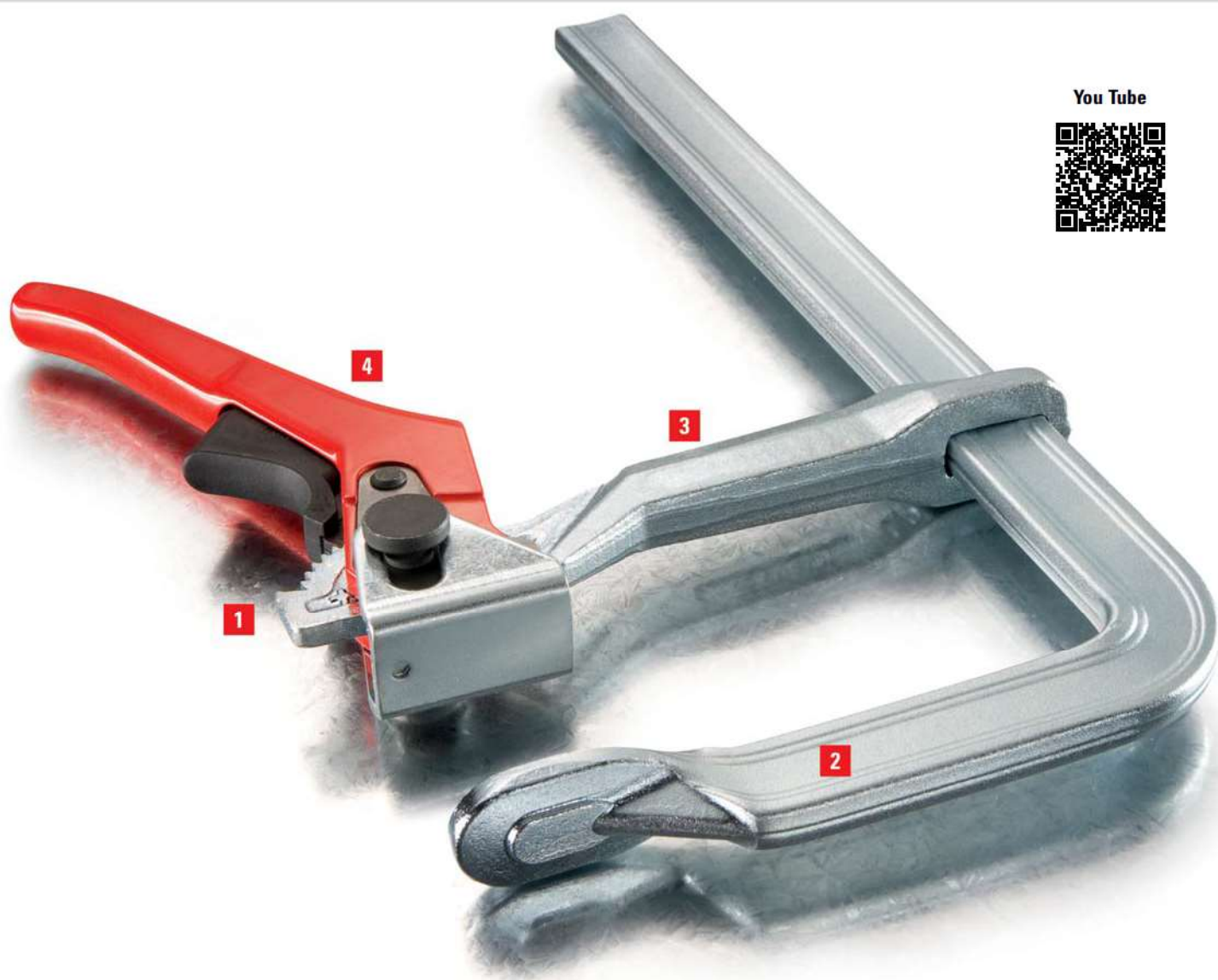
Gli strettoii a leva originali BESSEY sono leggeri, maneggevoli, geometricamente stabili e resistenti allo svergolamento. Ma quel che è meglio è che potrete serrare e sbloccare fino a 5 volte più velocemente rispetto agli strettoii tradizionali, poiché potrete sfruttare la forza naturale della leva raggiungendo rapidamente un'elevata forza

di serraggio con il minimo sforzo. Inoltre, il profilo della guida permette un accumulo stabile della forza di serraggio – in particolare in caso di sfruttamento massimo dell'apertura. Lo strettoio a leva originale BESSEY si rivela particolarmente vantaggioso per le lavorazioni che richiedono più strettoii applicabili in poco tempo e insensibili alle vibrazioni. Provare per credere!

Gli strettoii a leva GH – serrano fino a 5 volte più velocemente rispetto agli strettoii tradizionali.

Lo strettoio a leva SGHS – la versione pesante con una forza di serraggio fino a 9.500 N

You Tube



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Meccanismo di blocco sicuro

Il meccanismo di blocco garantisce un serraggio controllato, rapido e antivibrazioni. L'elevata resistenza antiusura dell'eccentrico garantisce una lunga durata di vita dello strettoio.

2 Massima stabilità

Il profilo della guida ottimizzato con riserve di forza più grandi permette un accumulo stabile della forza di serraggio, in particolare in caso di sfruttamento massimo dell'apertura. 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.

3 Asta dentellata

L'asta è dentellata e stampata in acciaio temprato. Per una durata di vita estremamente lunga.

4 Leva di serraggio e leva di sbloccaggio ergonomiche

La leva di serraggio rivestita di polvere è particolarmente ergonomica. La leva di sbloccaggio rivestita in materiale plastico antiscivolo garantisce una presa sicura durante l'allentamento dello strettoio.

Strettoi a leva

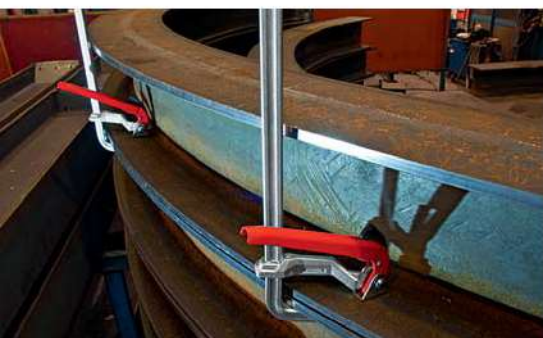


- Profilo della guida ottimizzato per un accumulo stabile della forza di serraggio, in particolare in caso di sfruttamento massimo dell'apertura
- Leva di sbloccaggio con materiale antislittamento
- Eccentrici in acciaio sinterizzato particolarmente resistenti all'usura, attrito ridotto grazie all'elevata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



Strettoio a leva GH

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	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	



- Per lavorazioni pesanti
- Rapido – fino a 5 volte più rapido degli strettoii tradizionali
- Sicuro – insensibile alle vibrazioni
- Potente – forza di serraggio fino a 9.500 N



Strettoio a leva SGHS

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
SG-25HS	300	140	30 x 15	3,05	5	
SG-50HS	500	140	30 x 15	3,83	5	

Strettoi a leva



Strettoio a leva classiX GSH

N°	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	 kg	 Pz.	V2
GSH12	120	60	13,5 x 6,5	0,49	10	
GSH16	160	80	16 x 7,5	0,64	10	
GSH20	200	100	19,5 x 9,5	1,08	10	
GSH25	250	120	22 x 10,5	1,44	10	
GSH30	300	140	25 x 12	2,22	10	
GSH40	400	120	25 x 12	2,41	10	
GSH50	500	120	25 x 12	2,59	5	
GSH60	600	120	25 x 12	2,79	5	



- Rapido – fino a 5 volte più rapido degli strettoii tradizionali
- Sicuro – insensibile alle vibrazioni
- Potente – elevata forza di serraggio
- Leva di sbloccaggio con materiale antislittamento
- Forza di serraggio fino a 7.500 N

Confronto fra la prima e la seconda linea sugli strettoii a leva

	Strettoii a leva BESSEY	classiX
N. d'ordine	GH	GSH
Assortimento	+++	++
Apertura	120-1.000 mm	120-600 mm
Scartamento	60-140 mm	60-140 mm
Profilo guida ottimizzato	✓	
Forza di serraggio fino a	+++ 8.500 N	++ 7.500 N
Diritti di proprietà	su guida, staffa di scorrimento, piastra di pressione e aspetto	

Strettoi ad elevate prestazioni

Serraggio ad elevate prestazioni



Forze di serraggio fino a 35.000 N

Forze di serraggio sempre più elevate con scartamenti e aperture sempre più grandi: sono questi i requisiti con i quali gli strettoie ad elevate prestazioni BESSEY si confrontano quotidianamente nel settore delle costruzioni in acciaio, della produzione di caldaie, di veicoli o nell'industria navale, ma anche nella falegnameria pesante, nelle costruzioni con fissaggi a colla o in

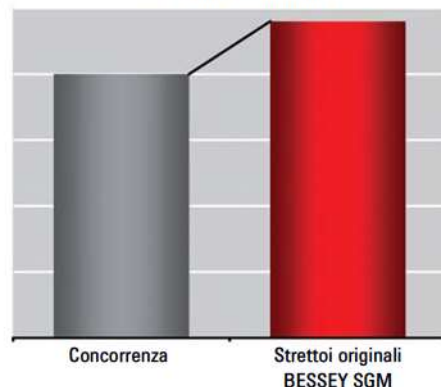
carpenteria. In altre parole, in tutti i settori in cui la lavorazione di pezzi di grandi dimensioni o pesanti richiede l'applicazione di forze di serraggio particolarmente elevate e la massima sicurezza. Sviluppati sulla base degli affidabili strettoie a vite in acciaio originali BESSEY, gli strettoie ad elevate prestazioni originali BESSEY soddisfano qualunque requisito con la massima efficienza. Ogni giorno al vostro fianco!

Strettoio ad elevate prestazioni STBS – particolarmente resistente e duraturo, offre eccezionali forze di serraggio.

You Tube



20 % in più di forza di serraggio
per ogni giro del mandrino



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Massima stabilità

La forma del profilo ottimizzata garantisce un accumulo più elevato della forza di serraggio in un tempo più breve, con maggiore stabilità e sicurezza. 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.

2 Asta di scorrimento fucinata

La asta di scorrimento dalla forma a U in acciaio bonificato forgiato garantisce la massima sicurezza grazie alla trasmissione della forza

in modo rettilineo e resiste a forti sollecitazioni. Una resistenza su cui potete sempre contare.

3 Speciale piastra di pressione mobile

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

4 Vite temprata

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

Lavorazione più rapida grazie ad un profilo ottimizzato

20 % in più di forza di serraggio per ogni giro del mandrino – questo è ciò che offre il strettoio ad elevate prestazioni SGM della BESSEY. Il profilo della guida è unico e conferisce allo strettoio maggiore resistenza per una lavorazione rapida e sicura. Inoltre la forma del profilo della guida e l'asta di scorrimento garantiscono un miglior contatto con il pezzo in caso di forze di serraggio elevate. Il strettoio ad elevate prestazioni BESSEY è l'utensile ideale per i lavori di serraggio giorno per giorno.

Strettoi ad elevate prestazioni



- Forza di serraggio fino a 8.500 N con un momento torcente di serraggio di 25 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°



Strettoio per fabbro SLM

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
SL20M	200	120	28 x 11	1,88	5	
SL25M	250	120	28 x 11	2,00	5	
SL30M	300	120	28 x 11	2,11	5	
SL40M	400	120	28 x 11	2,34	5	
SL50M	500	120	28 x 11	2,60	5	
SL60M	600	120	28 x 11	2,82	5	



- 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°



Strettoio ad elevate prestazioni SGM

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,06	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	6,65	1	

Strettoi ad elevate prestazioni



Strettoio ad elevate prestazioni SGTM, grande scartamento



Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	 kg	 Pz.	V2
SG30T20M	300	200	30 x 15	3,50	1	
SG60T20M	600	200	30 x 15	4,30	1	

- Forza di serraggio fino a 8.500 N con un momento torcente di serraggio di 40 Nm
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°
- Scartamento sino a 200 mm



Strettoio ad elevate prestazioni STBM per lavorazioni pesanti



Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	 kg	 Pz.	V2
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	9,42	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



Strettoio ad elevate prestazioni STBS per lavorazioni pesanti



Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	 kg	 Pz.	V2
STBS30	300	200	50 x 25	10,46	1	
STBS50	500	200	50 x 25	12,17	1	
STBS100	1000	200	50 x 25	17,30	1	

- Forza di serraggio fino a 35.000 N con un momento torcente di serraggio di 100 Nm
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°
- Con esagono 36 mm sull'estremità della vite
- Con chiavetta di regolazione dello scorrevole

Strettoi ad elevate prestazioni



- Forza di serraggio fino a 35.000 N con un momento torcente di serraggio di 105 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
- Con chiavetta di regolazione dello scorrevole



Strettoio ad elevate prestazioni STBVC per lavorazioni pesanti

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
STBVC15	150	100	40 x 20	4,06	1	
STBVC25	250	100	40 x 20	4,62	1	
STBVC35	350	100	40 x 20	5,13	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



Piastra di pressione speciale

Nº	Tipo	adatto per	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3100737	Standard	STBS, STBU	
3101192	con scanalatura	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3101193	con prisma	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	

Strettoi ad elevate prestazioni



Strettoio per fabbro classiX GSL



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GSL30	300	120	27 x 13	2,11	5	
GSL60	600	120	27 x 13	2,82	5	



- Forza di serraggio fino a 7.500 N con un momento di serraggio di 25 Nm
- Piastra di pressione speciale, resistente al calore, orientabile fino a 35°



Strettoio ad elevate prestazioni classiX GSM



Nº	←a→	←b→	←x→			
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GSM25	250	140	30 x 15	2,58	5	
GSM30	300	140	30 x 15	3,00	5	
GSM40	400	140	30 x 15	3,17	5	
GSM50	500	140	30 x 15	3,40	5	
GSM60	600	140	30 x 15	3,80	5	



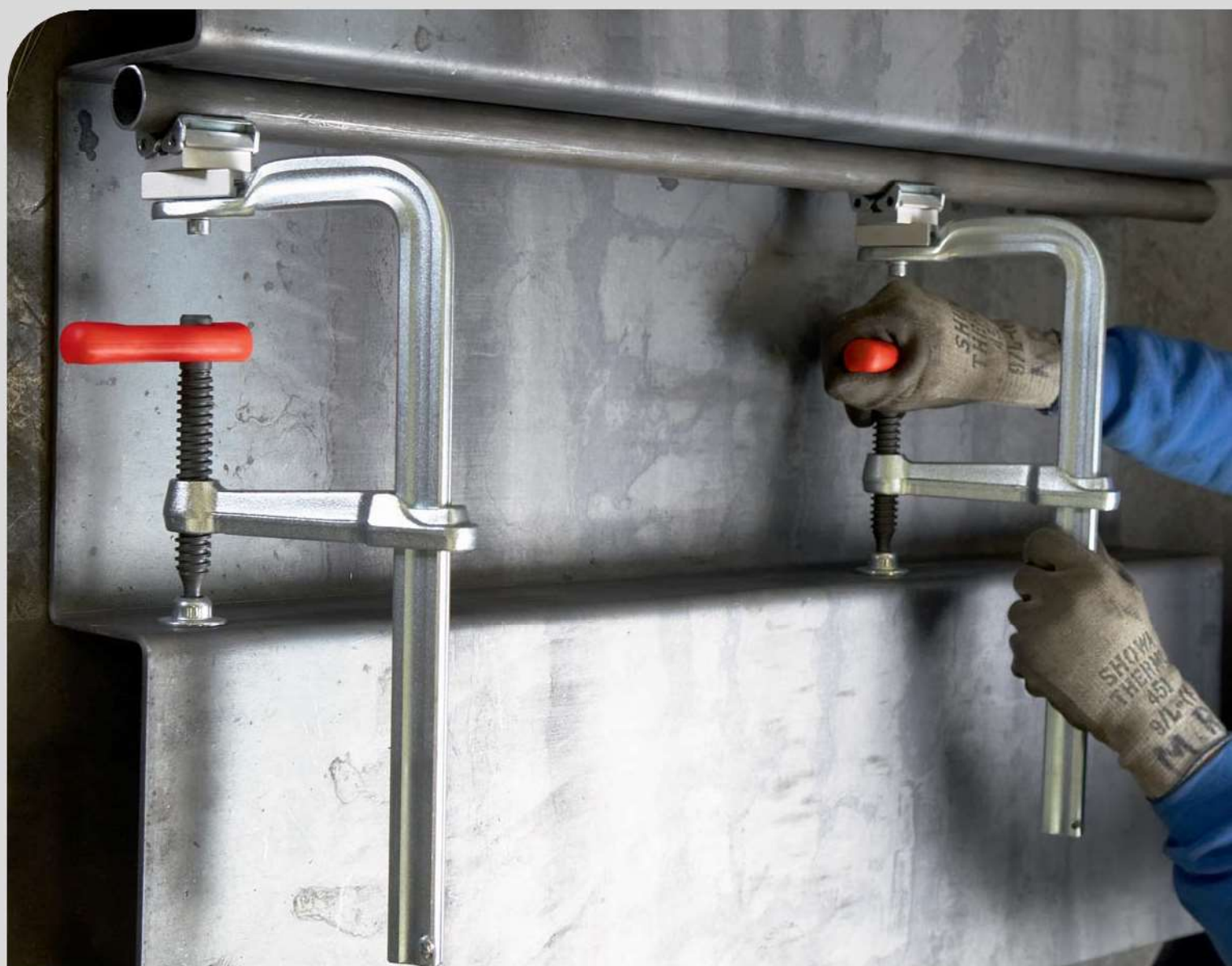
- Forza di serraggio fino a 11.000 N con un momento di serraggio di 40 Nm
- Piastra di pressione speciale, resistente al calore, orientabile fino a 35°

Confronto fra la prima e la seconda linea sugli strettoio ad elevate prestazioni

	Strettoio ad elevate prestazioni BESSEY		classiX	
N. d'ordine	SLM	SGM	GSL	GSM
Assortimento	+++	+++	+	+
Apertura	200-600 mm	250-1.500 mm	300-600 mm	250-600 mm
Scartamento	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Profilo guida ottimizzato	✓	✓		
Forza di serraggio fino a	+++	+++++	++	+++++
	8.500 N	12.000 N	7.500 N	11.000 N
Piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato	✓	✓		
Diritti di proprietà	su guida, staffa di scorrimento, piastra di pressione e aspetto			

KombiKlamp

Lo strettoio estremamente variabile



Lo strettoio passepartout!

Il KombiKlamp è uno strettoio molto speciale. Oltre alle caratteristiche classiche di uno strettoio a vite tutto acciaio esso è dotato di testine di serraggio speciale. Le testine di serraggio Vario si adattano perfettamente a pezzi con angoli da

60° interni a 60° esterni. E serrare pezzi rotondi, ovali o quadri è semplice e sicuro. Con KombiKlamp anche allargare diventa un gioco da ragazzi. Perché sia le testine di serraggio che la staffa di scorrimento si smontano rapidamente. Scoprite tutte le possibilità nascoste in questo strettoio – provare per credere!



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



Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ 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

Strettoi con forma a U

Serraggio oltre ogni ostacolo



Nessun costo aggiuntivo, nessun utensile ausiliario

Anche gli strettoii con forma a U originali BESSEY sono stati sviluppati sulla base degli strettoii a leva in acciaio ad elevate prestazioni. Grazie alla

caratteristica asta piegata a U sono in grado di serrare rapidamente e in tutta sicurezza superando ogni ostacolo. Proprio come una terza mano, senza costi aggiuntivi o dispositivi ausiliari!

Strettoio ad elevate prestazioni SGU con asta a U per un serraggio oltre ogni ostacolo senza costi aggiuntivi.



You Tube



I 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.

Strettoi con forma a U

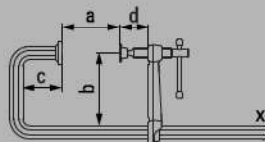


- Forza di serraggio fino a 4.000 N
- Serraggio senza ostacoli su entrambi i lati, oltre ogni ostacolo
- Peso leggero
- Serraggio flessibile



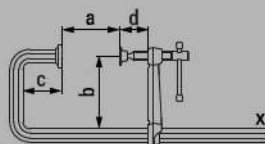
Strettoio a vite in acciaio con forma a U GUZ

Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	



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

Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	



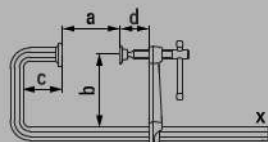
- Forza di serraggio fino a 12.000 N con un momento torcente di serraggio di 40 Nm
- Serraggio senza ostacoli su entrambi i lati, oltre ogni ostacolo
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Strettoi con forma a U



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

Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	



- 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°



Piastra di pressione speciale



Nº	Tipo	adatto per	
			V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3100737	Standard	STBS, STBU	
3101192	con scanalatura	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3101193	con prisma	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	

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

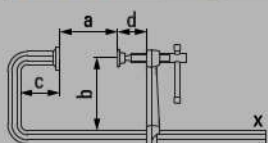
Diverse versioni:

- 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



Strettoio a leva a forma di U GUH

Nº	←a→	←b→	←c→	←d→	←x→			
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V2
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	

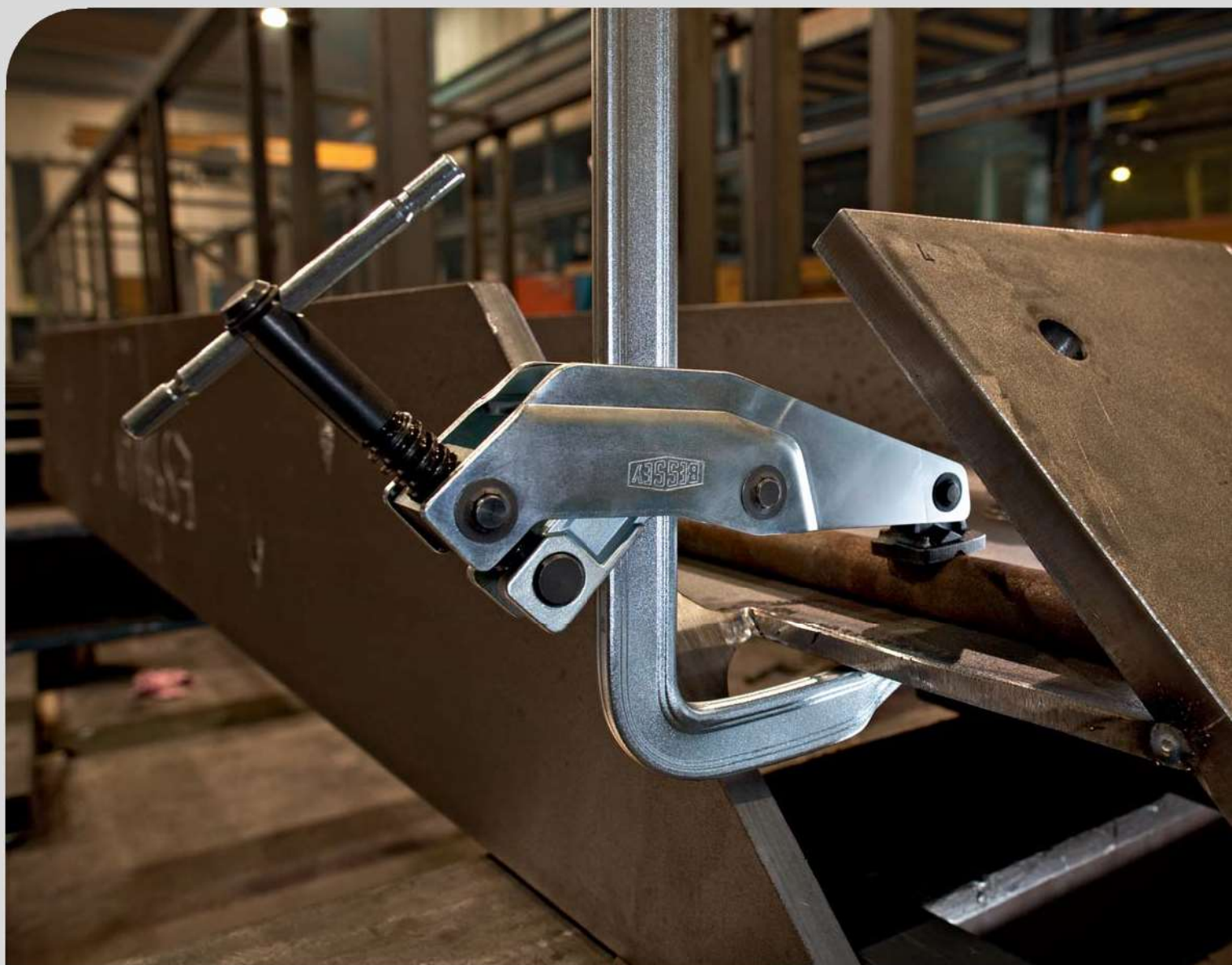


- Forza di serraggio fino a 3.800 N
- Serraggio senza ostacoli, particolarmente adatto per profili a "T"
- Peso leggero
- Serraggio rapido, fino a 5 volte più rapido degli strettoie tradizionali



Strettoio a braccio serrante

Serraggio e distanziamento anche negli spazi più stretti



Ideale per lavorazioni particolarmente pesanti

Grazie allo strettoio a braccio serrante originale BESSEY potrete serrare e distanziare anche negli spazi più stretti, sia in aperture sia in spazi limitati. Questo è possibile grazie all'eccezionale meccanismo di serraggio e distanziamento disposto

dietro la guida. Inoltre, lo strettoio a braccio serrante originale BESSEY si contraddistingue per la robustezza della sua struttura, che lo rende particolarmente adatto all'esecuzione di lavorazioni molto pesanti, come ad es. la saldatura e il montaggio!

Strettoio a braccio serrante GRA, sviluppato specificamente per i lavori di saldatura e montaggio su punti difficilmente raggiungibili.



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



Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,44	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,06	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,83	5	

Accessorio di pressione GRD (confezione: 2 pezzi)



Nº	kg	Pz.	V2
GRD	0,66	10	

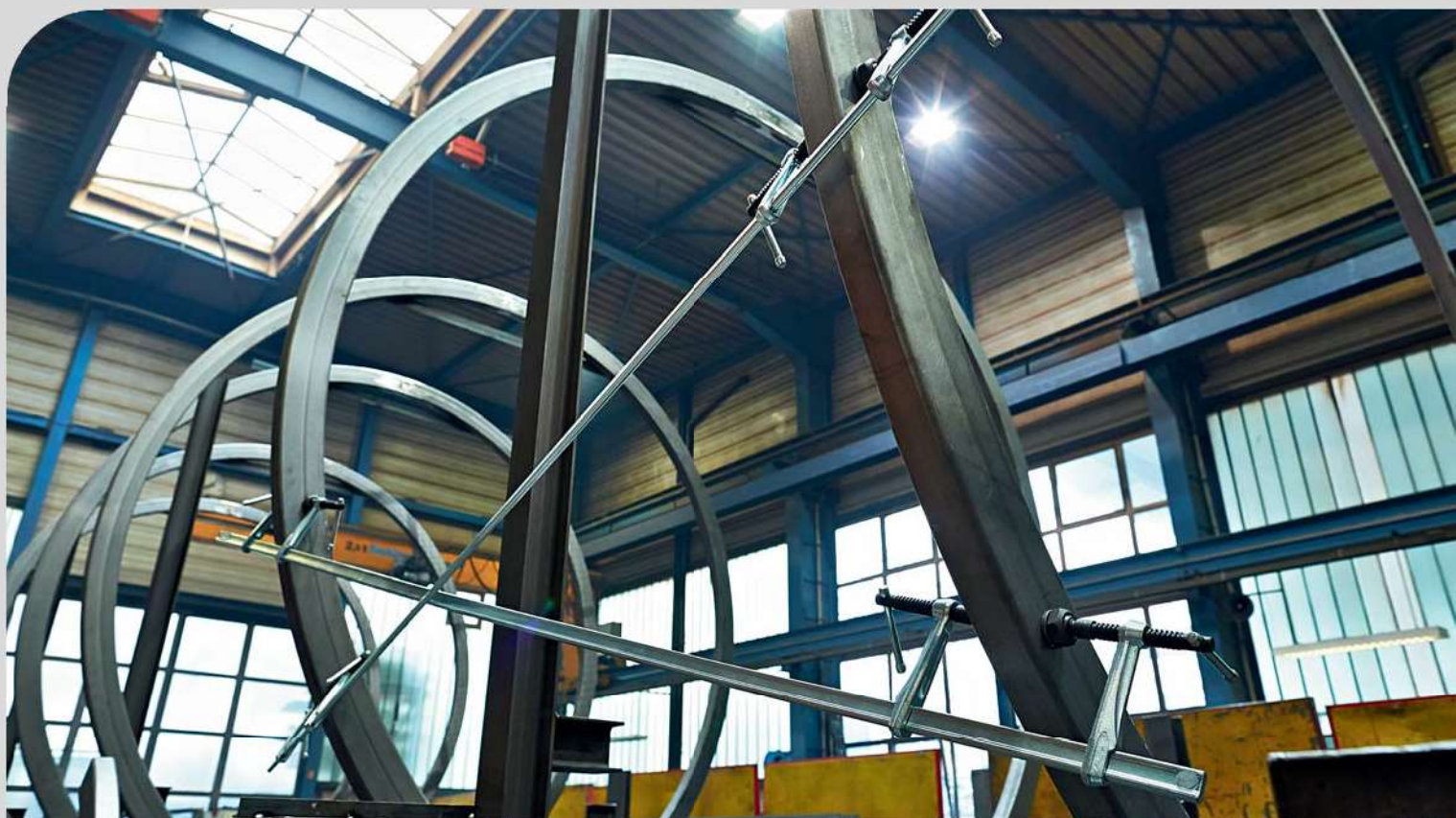


- Forza di serraggio fino a 7.500 N
- Vite esterna, protetta dagli schizzi di saldatura
- Libero accesso all'area di lavoro

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

Strettoi ad elevate prestazioni variabili

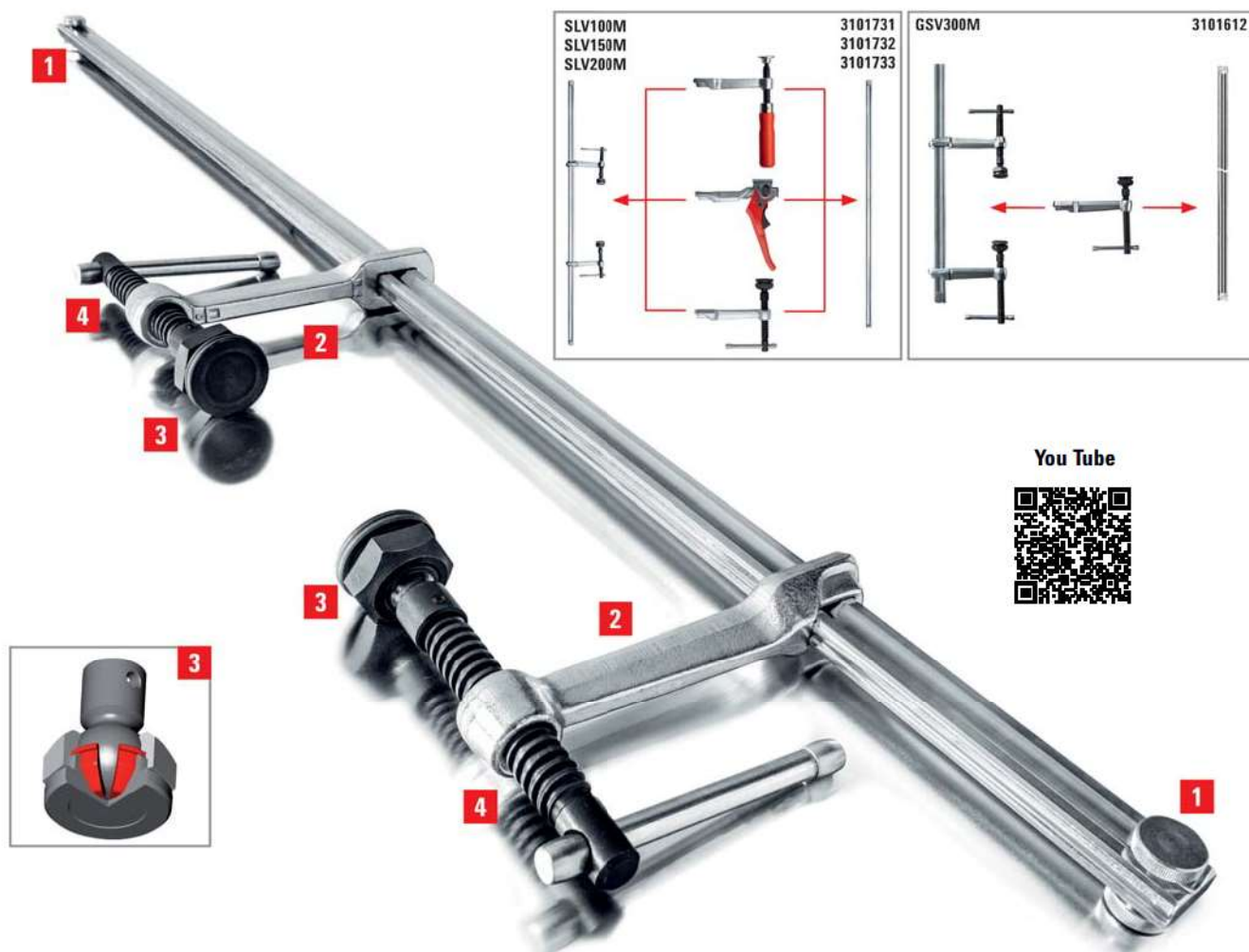
Nuova flessibilità per grandi aperture



Un principio modulare per svariate possibilità di impiego

BESSEY, oltre ai set completamente montati di strettoi ad alte prestazioni, offre anche numerosi accessori combinabili l'uno con l'altro. Tra questi rientrano anche diversi modelli di guide: da un lato il profilato 27 x 13 mm in tre diverse lunghezze, dall'altro il profilato 30 x 15 mm per lavori che richiedono elevate forze di serraggio e un'apertura fino a tre metri. Tutte le guide dispongono di blocchi di finecorsa removibili senza utensili, su entrambi

i lati. Anche le aste di scorrimento applicate possono essere spostate e servire non solo per il serraggio ma anche come distanziatori, oppure essere sostituite o integrate con altre aste a scorrimento. Le aste di scorrimento sono disponibili con l'impugnatura in legno, a leva o a traversino. Grazie all'uso delle più diverse aste di scorrimento è possibile risolvere in modo semplice e veloce numerose ed impegnative operazioni di serraggio. All'ingegno e alla personalizzazione non vengono posti limiti.



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

1 Blocco di finecorsa rimovibile senza utensili

I blocchi di finecorsa applicati su entrambi i lati possono essere rimossi senza l'uso di utensili e consentono un rapido spostamento delle aste di scorrimento per essere usate come distanziatori. Anche la sostituzione o l'integrazione con altre aste di scorrimento non è affatto un problema.

2 Asta di scorrimento sostituibile

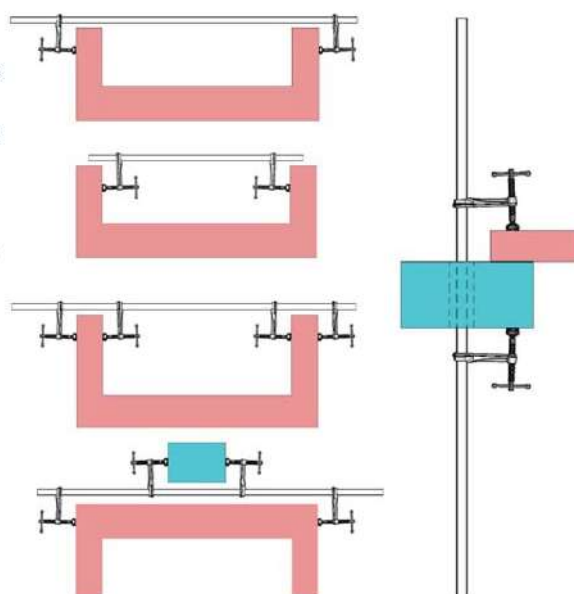
L'asta di scorrimento è realizzata in acciaio bonificato fucinato garantisce la massima sicurezza grazie alla trasmissione della forza in modo rettilineo e resiste a forti sollecitazioni. Può essere sostituita o integrata con altre varianti di aste di scorrimento in base al tipo di impiego.

3 Speciale piastra di pressione mobile

Sia SLV sia GSV sono dotati di una speciale piastra di pressione resistente al calore, inclinabile fino a un angolo di 35° e sostituibile. Le speciali piastre di pressione del GSV dispongono inoltre di un inserto in acciaio sinterizzato immerso nell'olio. Assicura uno scorrimento eccezionale e caratteristiche di emergenza e garantisce dunque una durata estremamente lunga.

4 Vite temprata

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



Strettoi ad elevate prestazioni variabili



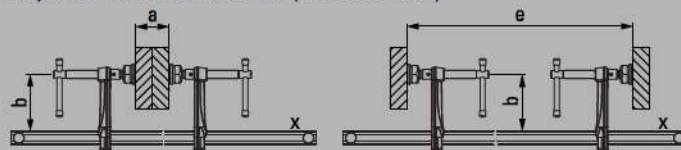
- Forza di serraggio fino a 6.500 N
- Il posizionamento al centro del pezzo ne impedisce il ribaltamento
- Piastra di pressione speciale, resistente al calore, orientabile fino a 35°
- Lo strettoio può essere spinto attraverso un'apertura presente nel pezzo/componente



Set di strettoio ad alte prestazioni completo SLV

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
SLV100M	1000	120	340-1250	27 x 13	4,78	1	
SLV150M	1500	120	340-1750	27 x 13	6,00	1	
SLV200M	2000	120	340-2250	27 x 13	6,50	1	

Molteplici possibilità di impiego grazie alle aste di scorrimento disponibili in diverse versioni (vedi accessori)



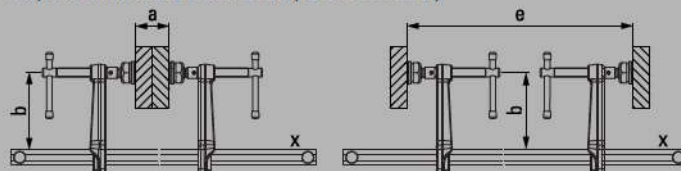
- Forza di serraggio fino a 9.000 N
- Il posizionamento al centro del pezzo ne impedisce il ribaltamento
- Lunga durata grazie alla piastra di pressione speciale con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°
- Lo strettoio può essere spinto attraverso un'apertura presente nel pezzo/componente



Set di strettoio ad alte prestazioni completo GSV

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V2
GSV300M	3000	140	400-3340	30 x 15	13,00	1	

Molteplici possibilità di impiego grazie alle aste di scorrimento disponibili in diverse versioni (vedi accessori)



- 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



Piastra di pressione speciale

Nº	Tipo	adatto per	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3101192	con scanalatura	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3101193	con prisma	SLM, SGM, SGTm, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K	
3101219	Anello tagliente	SLV, GSV, SPZ80K	

Serraggio antiscivolo con la piastra di pressione ad anello tagliente



Guide di dimensioni SLV

Nº	←a→	←x→			
	mm	mm	kg	Pz.	V2
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	

- Profilato 27 x 13 mm 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



Guide di dimensioni GSV

Nº	←a→	←x→			
	mm	mm	kg	Pz.	V2
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

- Profilato 30 x 15 mm 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 GSV



Asta di scorrimento completa per dimensioni SLV



Nº	Tipo	←b→	←x→			
		mm	mm	kg	Pz.	V3
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



Nº	Tipo	←b→	←x→			
		mm	mm	kg	Pz.	V3
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	1,21	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

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

Strettoi a vite con forma a C

Serraggio con il profilo tipico degli strettoi a vite



Trafilate o fucinate, il programma BESSEY comprende tutte le versioni

Si impiegano gli strettoi C a vite quando sono necessarie forze di serraggio alte possibilmente con le stesse aperture, principalmente nelle costruzioni in metallo e acciaio. Lo strettoio C a vite è considerato come lo strettoio originale. Per la sua fabbricazione si usavano e/o si usano

i materiali più disparati. Una volta ne esistevano delle versioni in solo legno. La provata qualità tutto acciaio BESSEY si trova in modelli con staffe fucinate e strettoi VC. La particolarità dello strettoio VC è che la staffa è fabbricata a partire da acciaio profilato originale BESSEY, prodotto, bonificato e zincato galvanicamente nella profiliera aziendale. In questo modo, si ottiene una resistenza largamente superiore rispetto alle versioni colate.

Unicamente lo strettoio C a vite VC ha le stesse caratteristiche dell'originale strettoio interamente d'acciaio BESSEY – è leggero, elastico e resistente alla rottura.

Strettoi a vite con forma a C



Strettoio a vite con forma a "C", stabile



N°	←a→		←b→		←x→				V2
	mm	"	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



N°	←a→		←b→					V2
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pz.	
SC40	0 - 40	0 - 1 5/8	40	1 5/8	5,5	0,40	10	
SC60	0 - 60	0 - 2 3/8	55	2 3/16	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	



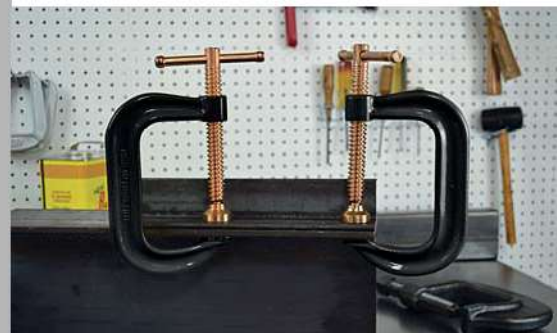
- Forza di serraggio fino a 22.000 N
- Fucinato a stampo



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



N°	←a→		←b→					V2
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pz.	
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	1,60	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	5,49	4	



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

Pinze grip

Serraggio con pinze



Numerosi modelli per i più svariati campi di utilizzo

Che si tratti di serrare particolari rotondi, pezzi difficilmente raggiungibili o di fissare pezzi adiacenti, le pinze grip originali BESSEY sono sempre la soluzione ideale. Le ganasce regolabili

delle pinze rimangono sempre in posizione parallela oppure possono assumere esattamente l'inclinazione voluta. Ma quel che è meglio è che la pressione esercitata resta costante a qualsiasi apertura della cosiddetta bocca della pinza. Non importa quale modello scegliete. Provare per credere!

Pinza grip per tubi GRZRO, serraggio sicuro di particolari rotondi grazie alle ganasce della pinza regolabili.

You Tube



Pinze grip



Pinza grip per serraggio in parallelo GRZ



Nº	←a→	←b→			
	mm	mm	kg	Pz.	V3
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



Nº	←a→	←b→	←d→			
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

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



Variogrip GRZV



Nº	←a→	←b→	←d→			
	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
GRZV	100	50-80	43	1,25	10	

- Scorrevole con scartamento e apertura regolabili e ganasce separate
- Per il serraggio di pezzi di spessori diversi o disallineati



Pinza grip per tubi GRZRO



Nº	per tubi Ø	←b→			
	mm	mm	kg	Pz.	V3
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

Strettoi per saldatura

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



Strettoio per saldatura LP / TP con impugnatura in legno

Nº	←a→	←b→	←x→					
	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	0,78	10	

- 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 LP / TP con vite ad alette

Nº	←a→	←b→	←x→					
	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	0,78	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
- Traversino con estremità arrotondate per una semplice trasmissione della forza durante il serraggio
- Foro di collegamento nella parte superiore dell'asta



Strettoio per saldatura TP con traversino

Nº	←a→	←b→	←x→					
	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
- Foro di collegamento all'estremità inferiore dell'asta



Strettoio per saldatura TGP

Nº	←a→	←b→	←x→					
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
TG-P12	120	60	20 x 5	10,5	200	0,42	10	
TG-P20	200	100	27 x 7	13	350	1,08	10	

- Con bracci in ghisa malleabile con forma a C



Strettoio per saldatura CP

Nº	←a→	←b→					
	mm	mm	mm	A	kg	Pz.	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	10	

Testine di serraggio



Testina di serraggio Vario VAD (confezione: 2 pezzi)



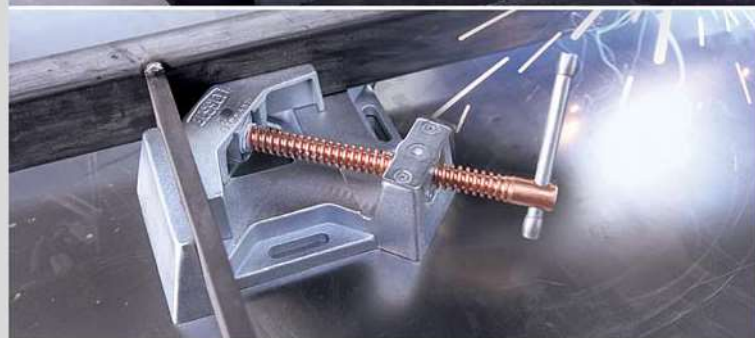
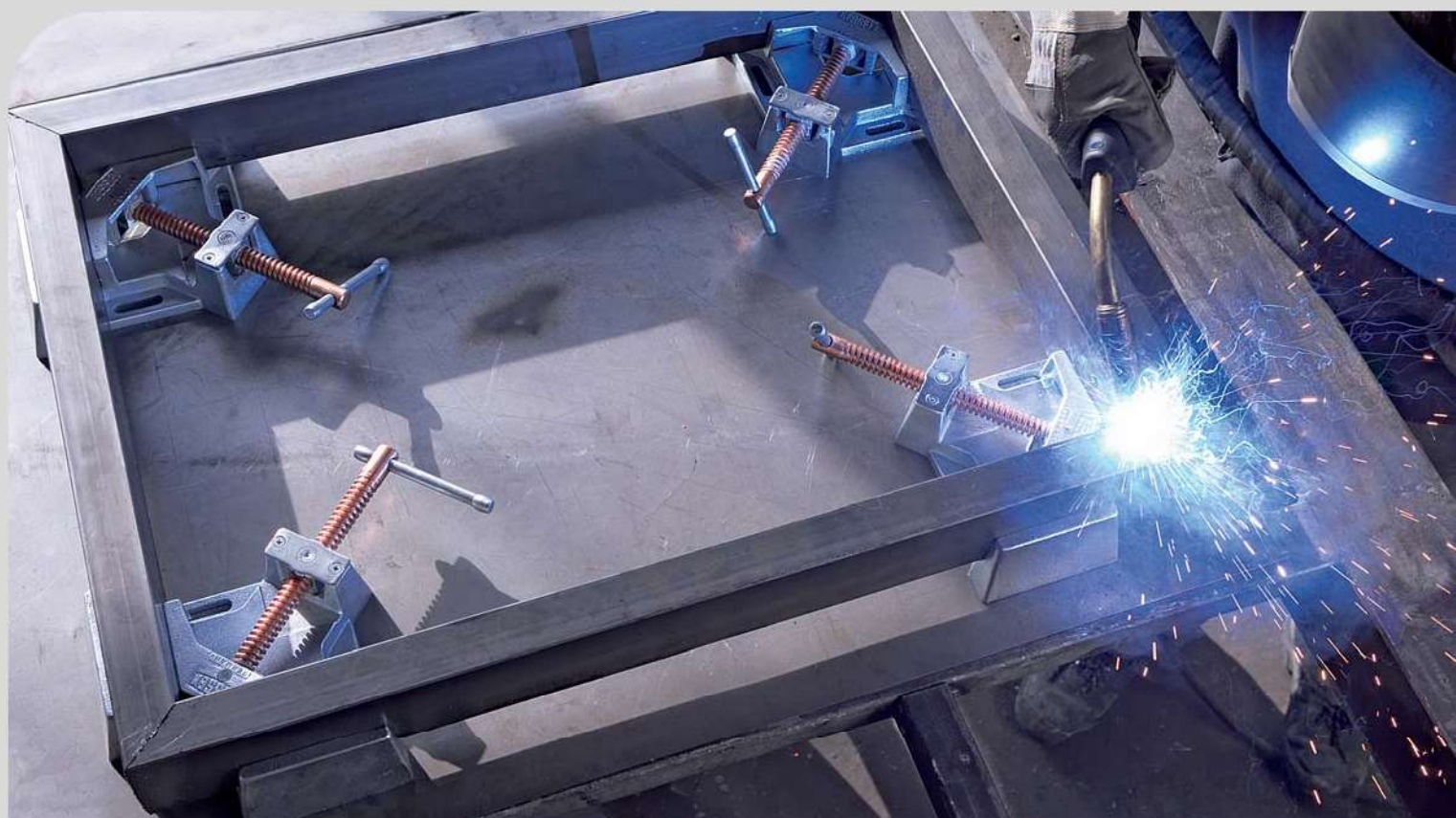
N°		Larghezza area di serraggio			V3
		mm	kg	Pz.	
VAD	da 60° all'interno a 60° all'esterno	45	0,48	1	



- Adattabile a particolari tondi, ovali e angolari
- Regolazione dell'apertura angolare da 60° all'interno a 60° all'esterno
- Adatto per strettoid originali BESSEY TG, GZ e GMZ a partire da un'apertura di 100 mm

Morsa per serraggio in squadra

Serraggio di angoli e smussi

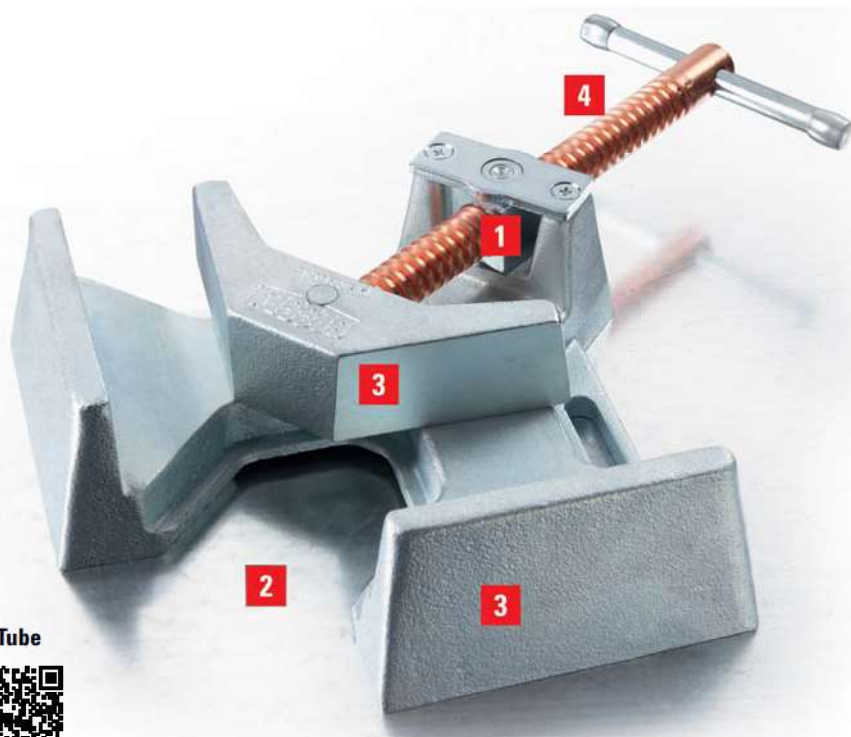


Libero accesso al pezzo durante le operazioni di saldatura e montaggio

Le morse per serraggio in squadra originali **BESSEY** sono state sviluppate specificamente per l'impiego nelle costruzioni in acciaio, nei lavori di saldatura e di lavorazione del ferro. Fra le loro molteplici possibilità di utilizzo sono contemplati il serraggio,

il fissaggio e il posizionamento dei pezzi in angoli perfettamente retti. L'area di lavoro aperta consente inoltre di disporre di un accesso libero al pezzo per eseguire operazioni di saldatura e montaggio nonché per il fissaggio di raccordi a T. Per tutti questi motivi le morse per serraggio in squadra originali **BESSEY** non dovrebbero mai mancare in nessuna officina!

Morsa per serraggio in squadra **WSM** per un fissaggio di precisione in un angolo di 90° anche di pezzi di spessori differenti.



You Tube



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



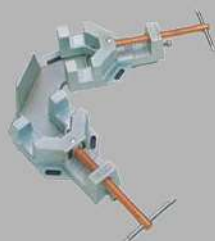
Nº	←a→ mm	Luce libera max. mm					Pz.	V3
WSM9	2 x 90	60	35	110	3,80	1		
WSM12	2 x 120	100	61	120	7,80	1		

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de

- 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



Set strettoio per saldatura SM 10

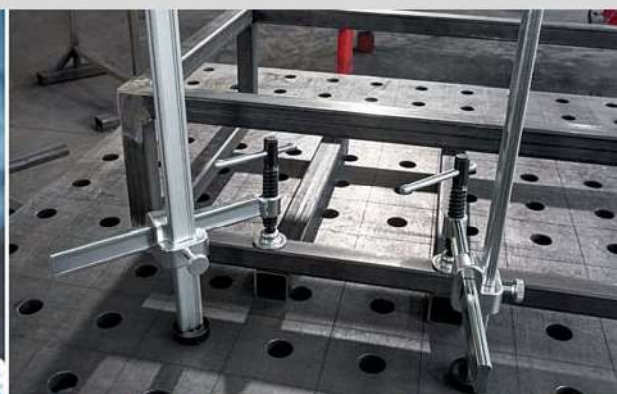


Nº		←a→ mm				Pz.	V3
SM10-SET	5°-180°	100	35	10,66	1		

- Ausilio per il serraggio di pezzi di spessori differenti in angoli di ampiezza regolabile
- Corpo e piastra di base resistenti in ghisa di elevata qualità
- Vite filettata ramata impedisce l'adesione degli schizzi di saldatura
- Ampiezza angolare: 5°-180°

Elementi di serraggio per banchi di saldatura

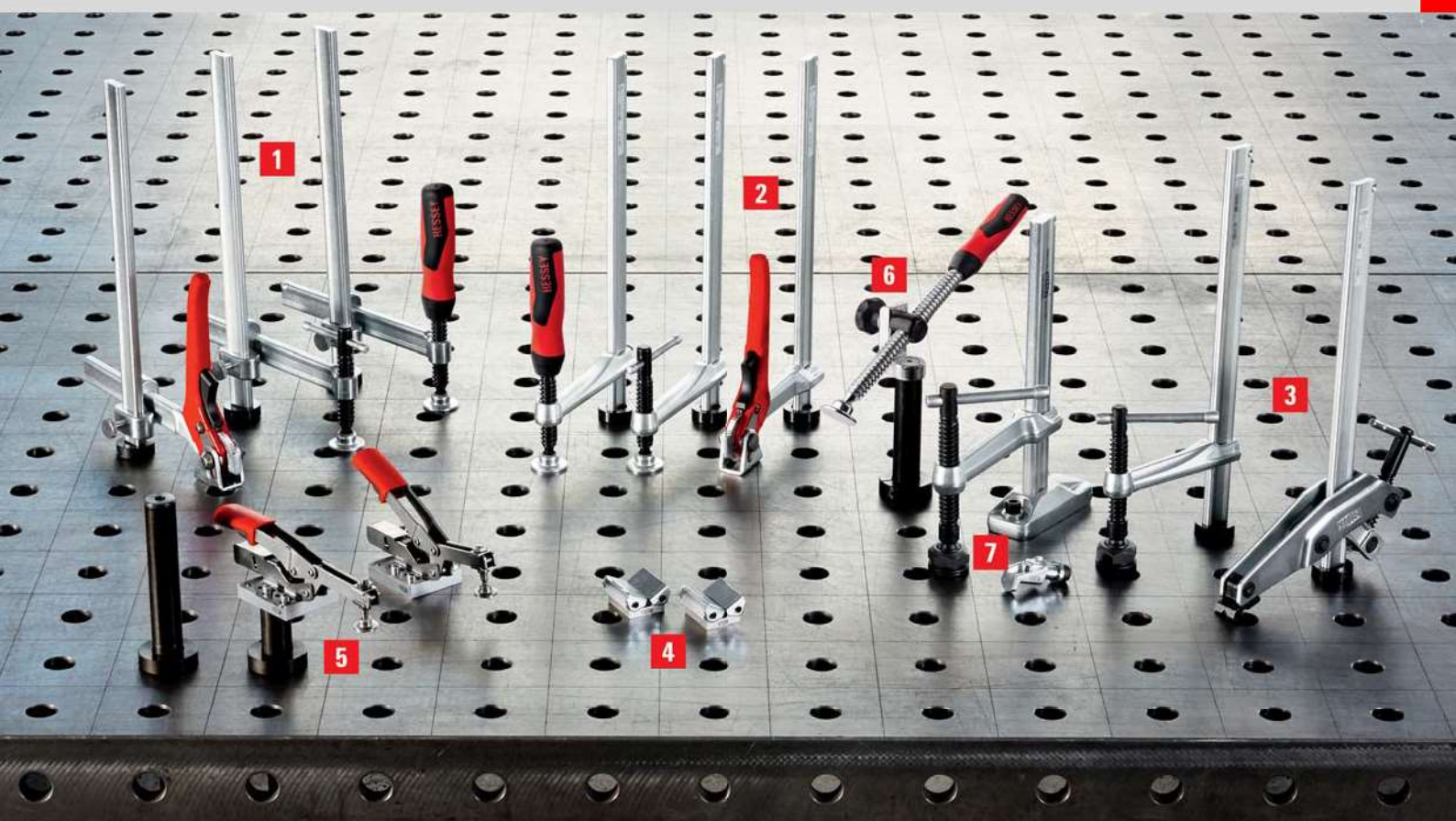
Saldature sicure con lo specialista degli utensili di serraggio



Tutta la nostra esperienza sul vostro banco

Oggi BESSEY applica l'esperienza acquisita durante decenni nel settore degli utensili di serraggio allo sviluppo di nuovi elementi di serraggio per banchi di saldatura con foratura 28 e 16. BESSEY propone un ricco assortimento di accessori pratici e flessibili che facilitano il vostro lavoro quotidiano. Per gli elementi di serraggio standard, potete scegliere 3 tipi di impugnatura e delle versioni con scartamento variabile o fisso. L'assortimento comprende anche un elemento di serraggio con una piastra di pressione speciale resistente alle

alte temperature oltre ad un modello di braccio a serrante per facilitare l'accesso all'area di lavoro. Delle testine di serraggio da banco speciali sono disponibili per il serraggio di pezzi ovali, rotondi e quadri. Grazie a speciali adattatori, prolunghe e ganci, gli strettoidi rapidi e gli strettoidi per piani macchine BESSEY possono essere utilizzati anche sui banchi di saldatura. Tutti gli elementi sono integrabili al banco senza utensili. Questo garantisce la loro flessibilità d'impiego oltre al comfort, alla sicurezza e alla precisione durante la realizzazione dei lavori. Provare per credere!



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 3 tipi di impugnatura diversi.

2 Sbalzo 100 mm, 120 mm o 140 mm

Con gli elementi di serraggio BESSEY TW per banchi di saldatura potete scegliere 3 tipi di impugnatura e 3 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°.

7 Strettoii per piani macchine presenti

Lavorate già con degli strettoii per piani macchine BESSEY e vorreste adattare anche al vostro banco di saldatura? Per questo basta avvitare il gancio TW28HO nel foro del piede dello strettoio per piano macchina.

You Tube



I



- 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

Nº		Altezza serraggio max.					
	mm	mm	mm	mm	kg	Pz.	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30-150	22 x 8,5	1,20	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	

Technical drawings of the H1 handle assembly, showing three views with dimensions:

- Top View:** Shows a horizontal handle with a vertical adjustment screw. Dimensions include a width of 100, a distance d from the handle end to the adjustment screw, and a distance b from the adjustment screw to the mounting bracket.
- Side View:** Shows the handle in a bent position. Dimensions include a distance d from the handle end to the adjustment screw, a distance b from the adjustment screw to the mounting bracket, and a distance e from the mounting bracket to the handle base.
- Front View:** Shows the handle base with dimensions $L \times B$ and a distance b from the base to the mounting bracket. The mounting bracket has dimensions c and e . The handle base is labeled H_1 .

	Ø viti "c"	Altezza viti "h"	Altezza ser- raggio max. "a"	Scartamento "b"	Altezza base "H1"	Dimensioni piastre di pressione Ø "L x B" "d"		Piede "F"		Profilo guida "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Piede Ø "e"	Distanza d. guida "y"	mm
TWV16-20-15-2K	16	20,5	200	30-150	265	—	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15K	16	20,5	200	30-150	265	—	32	30	10	22 x 8,5
TWV16-20-15H	16	20,5	200	60-150	265	41 x 26	—	30	10	22 x 8,5
TWV28-30-17-2K	28	28,5	300	40-175	400	—	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17K	28	28,5	300	40-175	400	—	38	40	12	28 x 11
TWV28-30-17H	28	28,5	300	110-175	400	47 x 31	—	40	12	28 x 11

Elementi di serraggio per banchi di saldatura

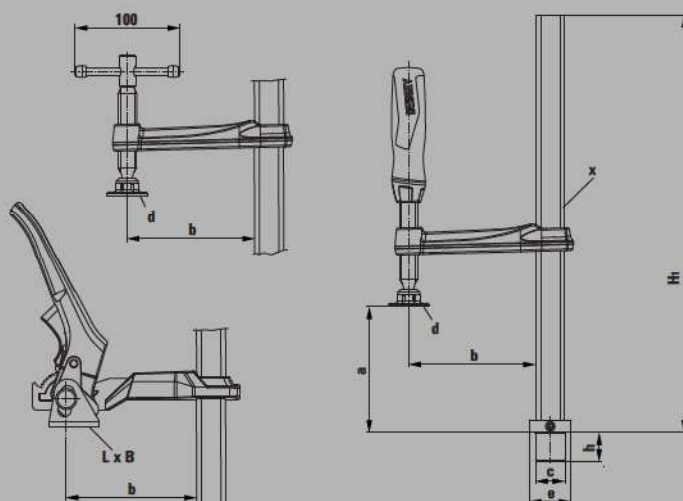


Elemento di serraggio con scartamento fisso TW



Nº	Ø	Altezza serraggio max.	←b→	←x→	kg	Pz.	V3
	mm	mm	mm	mm			
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	2,10	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



- 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

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

Tabella delle dimensioni

	Ø viti "c"	Altezza viti "h"	Altezza serraggio max. "a"	Scartamento "b"	Altezza base "H1"	Dimensioni piastre di pressione "L x B" Ø "d"		Piede "F"		Profilo guida "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Piede Ø "e"	Distanza d. guida "y"	mm
TW16-20-10-2K	16	20,5	200	100	265	—	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10K	16	20,5	200	100	265	—	32	30	10	22 x 8,5
TW16-20-10H	16	20,5	200	100	265	41 x 26	—	30	10	22 x 8,5
TW28-30-12-2K	28	28,5	300	120	400	—	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14-2K	28	28,5	300	140	400	—	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12K	28	28,5	300	120	400	—	38	40	12	28 x 11
TW28-30-14K	28	28,5	300	140	400	—	38	40	12	28 x 11
TW28-30-12H	28	28,5	300	120	400	47 x 31	—	40	12	28 x 11
TW28-30-14H	28	28,5	300	140	400	47 x 31	—	40	12	28 x 11

Elementi di serraggio per banchi di saldatura



- 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 bonificate – 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°

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

Diverse versioni:

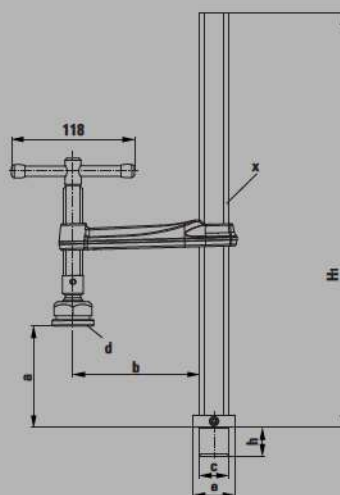
- Versione standard con superficie liscia
- Con superficie dentellata per una presa sicura sui pezzi sporchi
- Con scanalatura a V per il fissaggio di pezzi rotondi, ovali e angolari



Elemento di serraggio con piastra di pressione speciale TWM28

Nº	Ø	Altezza serraggio max.	←b→	←x→	kg	Pz.	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



Piastra di pressione speciale

Nº	Tipo	V3
3100736	Standard	
3101192	con scanalatura	
3101193	con prisma	



Tabella delle dimensioni

	Ø viti "c"	Altezza viti "h"	Altezza serraggio max. "a"	Scartamento "b"	Altezza base "H1"	Dimensioni piastre di pressione "L x B" Ø "d"		Piede "F"		Profilo guida "x"
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Piede Ø "e"	Distanza d. guida "y"	mm
TWM28-30-12	28	28,5	300	120	400	—	40	40	12	28 x 11

Elementi di serraggio per banchi di saldatura

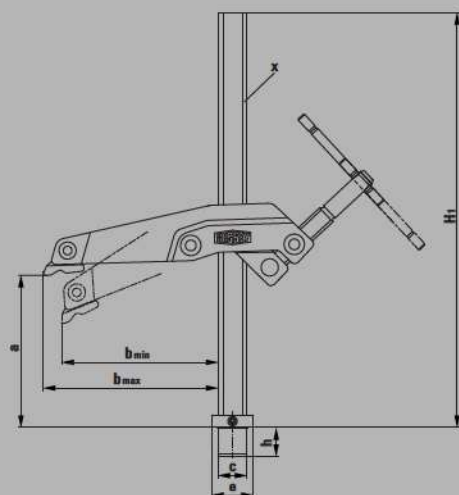


Elemento di serraggio con braccio a serrante TW28GRS



Nº	Ø	Altezza serraggio max.	←b→	←x→	kg	Pz.	V3
	mm	mm	mm	mm			
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,33	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



- 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



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



Nº	Ø		Larghezza area di serraggio	kg	Pz.	V3
	mm		mm			
TW16VAD	16	da 60° all'interno a 60° all'esterno	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	-		45	0,28	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



- 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

Tabella delle dimensioni

	Ø viti	Altezza viti	Altezza serraggio max.	Scartamento	Altezza base	Dimensioni piastre di pressione "L x B"	Piede "F"		Profilo guida "x"
	"c"	"h"	"a"	"b"	"H1"		Piede Ø "e"	Distanza d. guida "y"	mm
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TW28GRS30-12	28	28,5	300	123-140	400	38 x 25	40	12	28 x 11

Elementi di serraggio per banchi di saldatura



- 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



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



Adattatore per strettoio rapido TWA-STC



Nº	Ø	adatto per	kg	Pz.	V3
	mm				
TW16A-STC	16	STC-VH / STC-HH / STC-IHH	0,19	1	
TW28A-STC	28		0,28	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



Prolunga TWX



Nº	Ø	adatto per	Modo di regolazione	kg	Pz.	V3
	mm		mm			
TW16X	16	TW16A-STC / TW16VAD / TWVAD	15-200	0,41	1	
TW28X	28	TW28A-STC / TW28VAD / TWVAD / TW28AV	15-300	1,76	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de

Elementi di serraggio per banchi di saldatura

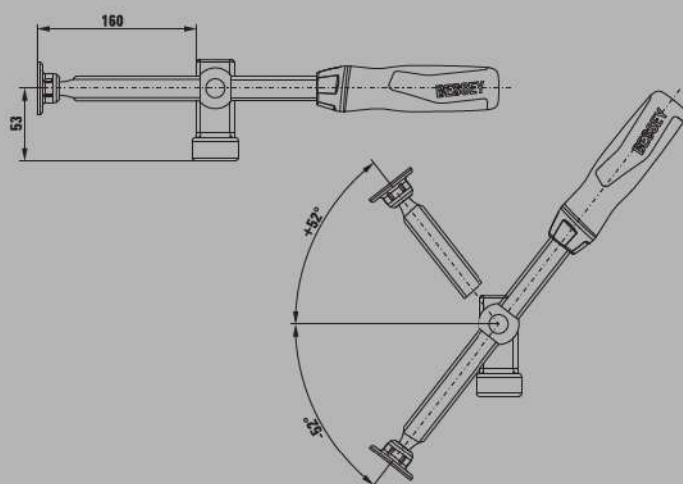


Adattatore inclinabile TW28AV



Nº	Ø	←a→	adatto per	kg	Pz.	V3
	mm	mm				
TW28AV	28	160	TW28X	1,02	1	

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



- 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



Gancio TW28H0



Nº	Ø	adatto per	kg	Pz.	V3
	mm				
TW28H0	28	BAS-C / BAS-CB / BASO / BSN / GRS / BSG	0,14	1	

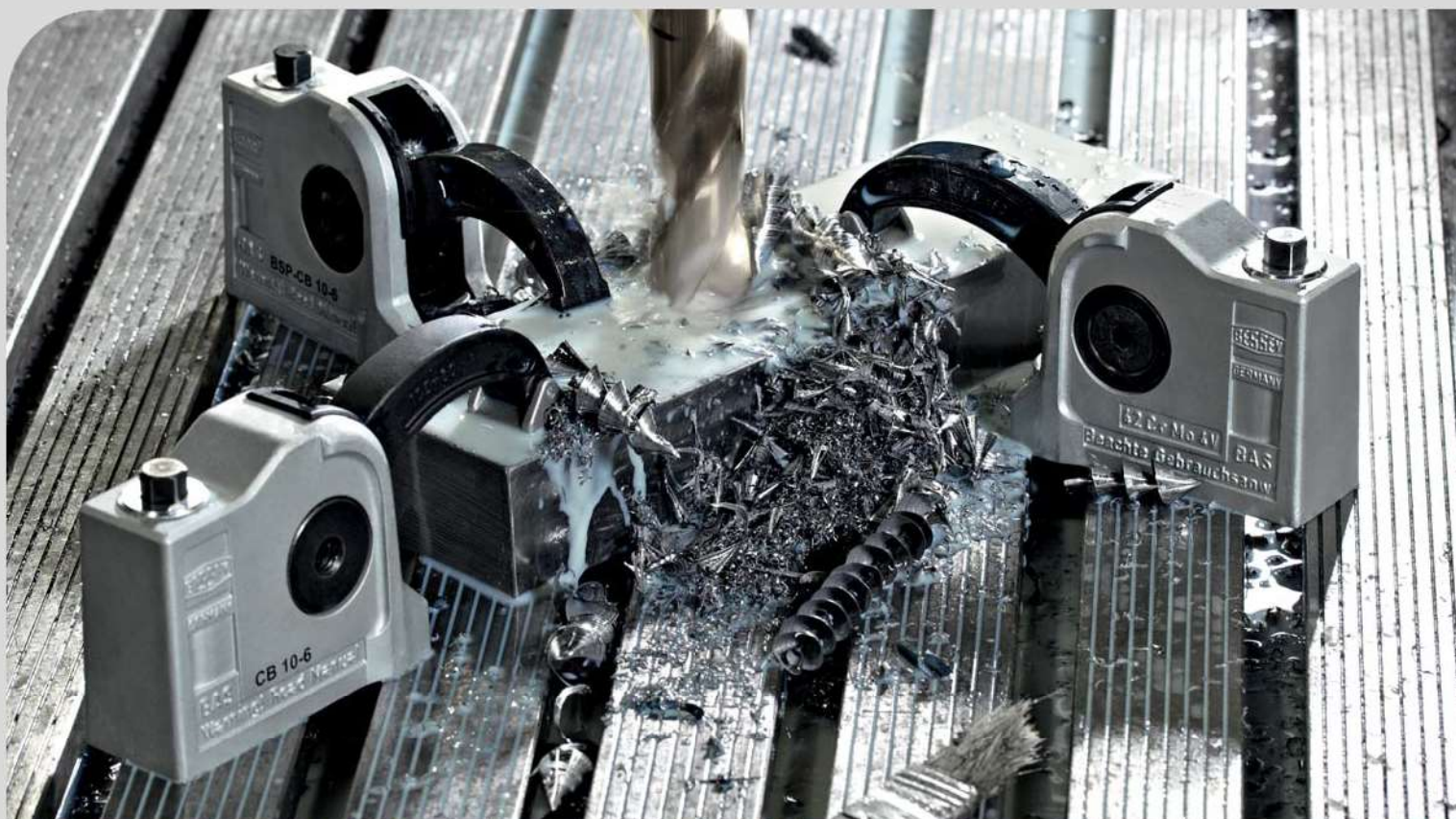
Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



- Accessorio per strettoie per piani macchine BESSEY
- Per poterlo utilizzare su un banco di saldatura, basta avvitarlo sullo strettoio per piano macchina

Staffaggi rapidi per macchine utensili

Serraggio su attrezzature e piani macchine



Serraggio rapido, potente e sicuro sulle attrezzature e piani macchina

La BESSEY dispone anche di un'ampia scelta di pratici strettoi per piani macchine; ideali utensili di serraggio da utilizzare per le operazioni di montaggio, foratura, alesaggio, fresatura, lucidatura, levigatura, elettroerosione, verifica e molto altro ancora. Gli strettoi BESSEY BAS si distinguono principalmente per la loro struttura straordinariamente compatta e per la loro elevata forza di serraggio. Il corpo e i bracci di pressione sono infatti realizzati in acciaio legato bonificato e sono quindi estremamente resistenti, garantiscono una lunghissima durata di vita e un ingombro minimo.

Lo strettoio per piani macchine BS e lo strettoio a braccio serrante GRS sono inclinabili e regolabili in altezza. Il BS si contraddistingue per un meccanismo a leva, che consente un rapido serraggio e sbloccaggio. 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. 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. Ecco quindi un ricco assortimento in grado di soddisfare ogni tipo di esigenza!



I vostri vantaggi a colpo d'occhio:

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

Gli strettai 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 strettioio formano un'unica unità. Il fissaggio e lo sbloccaggio di tutti gli strettai BAS avviene in modo molto semplice, grazie alla chiave con traversino BASKN con incasso a sfera esagonale integrato.

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.



Staffaggi rapidi per macchine utensili



BAS-C9-4

BAS-C10-6

BSP-C10-6

Strettoio compatto BAS-C, foro di fissaggio aperto

Nº	←a→ mm	←b→ mm	⚖ kg	📦 Pz.	V3
BAS-C9-4	88	40	1,30	1	
BAS-C10-6	97	60	1,30	1	
BSP-C10-6	97	60	1,30	1	



BAS-CB9-4

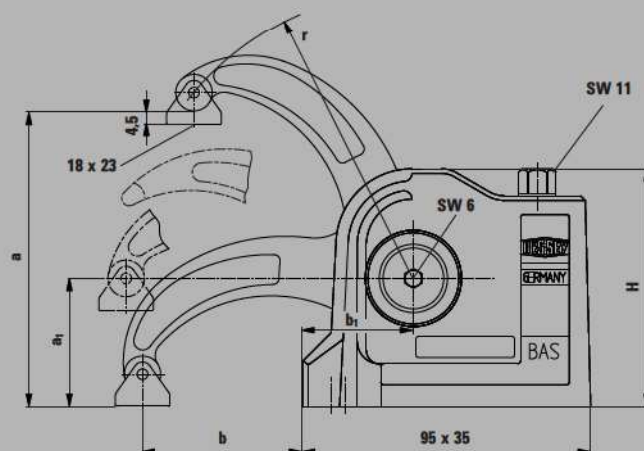
BAS-CB10-6

BSP-CB10-6

Strettoio compatto BAS-CB, foro di fissaggio chiuso

Nº	←a→ mm	←b→ mm	⚖ kg	📦 Pz.	V3
BAS-CB9-4	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6	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



Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de

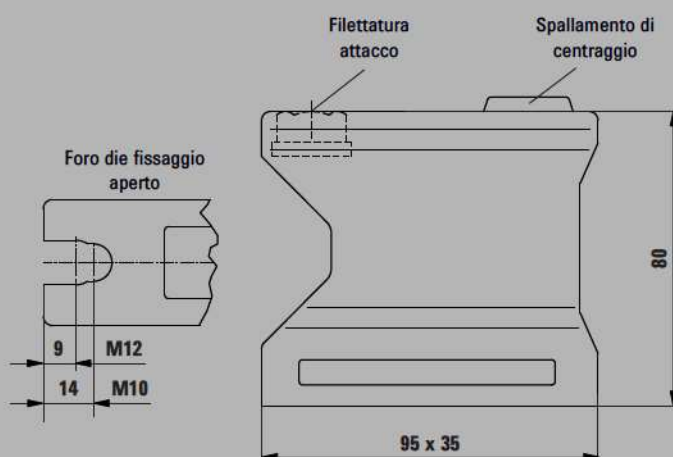
Staffaggi rapidi per macchine utensili



Supporto per utensile di serraggio BASO



Nº	Altezza di serraggio mm	Filettatura attacco	per vite a testa cilindrica DIN 912	kg	Pz.	V3
BASO	80	M 10	M10/M12	0,45	1	



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

Tabella delle dimensioni BAS

	Apertura max. "a"	Apertura opt. "a1"	Scartamento "b"	Distanza "b1"	Braccio di pressione "r"	Altezza corpo "H"	Viti a testa cilindrica	Foro di fissaggio	Forza di serraggio max.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DIN 912		N
BAS-C9-4 	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12		16.000
BAS-C10-6 	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-C10-6 	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BAS-CB9-4 	88	42	40	36,5	75	78	M10 / M12		16.000
BAS-CB10-6 	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BSP-CB10-6 	97	42	60	36,5	94	78	M10 / M12		12.000
BASO	80	—	—	—	—	80	M10 / M12	aperto	—

Staffaggi rapidi per macchine utensili



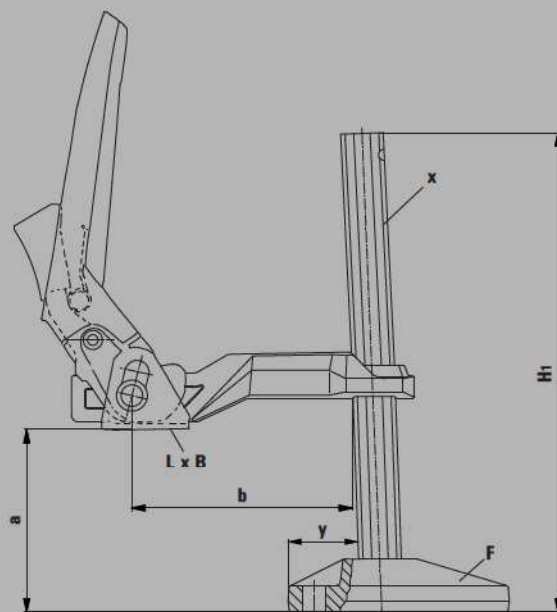
- Forza di serraggio fino a 10.000 N
- Inclinalabile e regolabile in altezza
- Per piccoli lavori di foratura e fresatura
- Meccanismo a leva per un serraggio e uno sbloccaggio rapido



Staffaggi rapidi per macchine utensili BS



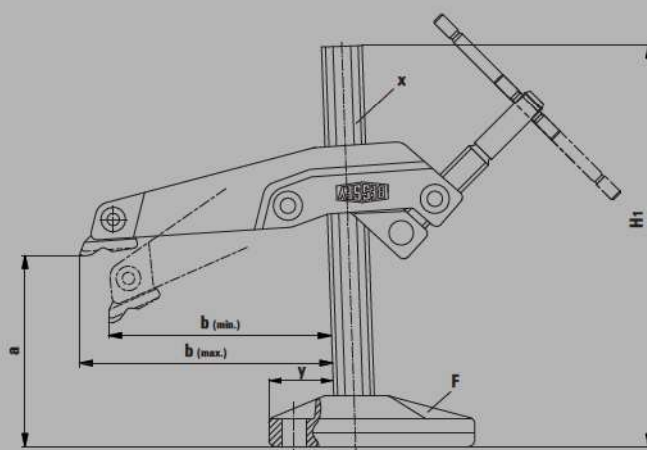
Nº	Altezza serraggio max. mm	←b→ mm	←x→ mm	 mm	 kg	 Pz.	V3
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,65	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	



Strettoio a braccio serrante GRS



Nº	Altezza serraggio max. mm	←b→ mm	←x→ mm	 mm	 kg	 Pz.	V3
GRS20-12	200	123-140	28 x 11	16,5	2,81	1	



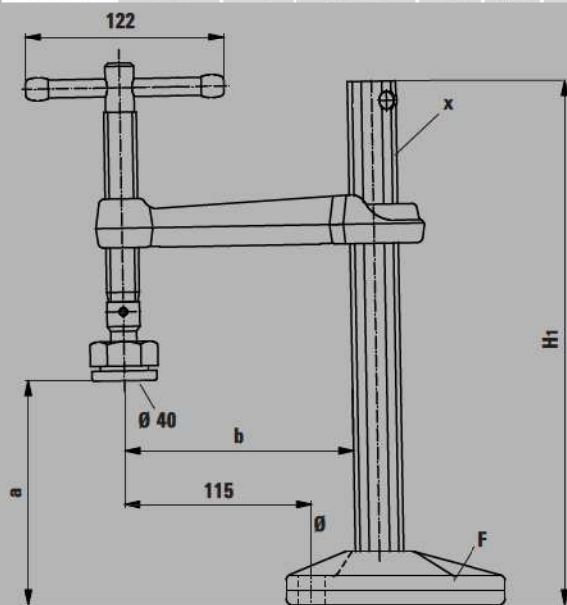
- Forza di serraggio fino a 7.500 N
- Inclinalabile e regolabile in altezza
- Vite esterna per un accesso libero all'area di lavoro e il serraggio in spazi stretti
- Per piccoli lavori di foratura e fresatura

Dati 3D-CAD pronti per il download su www.bessey.de



The image displays two different models of torque wrenches. On the left is a click-type torque wrench, featuring a black handle with a silver-colored T-bar and a black base. On the right is a beam-type torque wrench, which has a silver-colored metal body with a long, thin beam and a square base. Both tools are shown against a plain white background.

Nº	Altezza ser- raggio max.	←b→	←x→				
	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
- Lunga durata grazie alla speciale piastra di pressione con inserto in acciaio sinterizzato, orientabile fino a 35°

Nº		adatto per			
	mm		kg	Pz.	V3
TW28H0	28	BAS-C / BAS-CB / BASO / BSN / GRS / BSG	0,14	1	

- Accessorio per strettoi per piani macchine BESSEY
- Per poterlo utilizzare su un banco di saldatura, basta avvitarlo sullo strettoio per piano macchina

	Apertura max.	Scarta- mento	Altezza base	Dimensioni piastre di pressione "L x B"	Piede "F"				Profilo guida	Foro di fissaggio	Forza di serraggio ottenibile con altezza di serraggio di 50 mm
	"a"	"b"	"H1"		Lunghezza piede	Larghezza piede	Altezza piede	Distanza dalla guida "y"	"x"	"Ø"	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N
BS2N	200	100	260	42 x 25	100	38	25	32	19,5 x 9,5	10,5	3.500
BS3N	200	120	260	42 x 25	100	38	25	32	22 x 10,5	13	5.500
BS4N	200	120	270	48 x 31	135	49	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BS5N	240	140	320	48 x 31	135	49	33	42	30 x 15	16,5	10.000
BS6N	500	140	580	48 x 31	135	49	33	42	27 x 13	16,5	10.000
GRS20-12	200	123-140	265	25 x 35	135	48	33	42	28 x 11	16,5	7.500
BSG21-14	210	140	322	Ø 40	135	48	33	42	30 x 15	16,5	12.000

Sistema di serraggio rapido

Fissaggio rapido con autoregolazione dell'apertura

Serraggio fino a 5 volte
più rapido



Presto posizionato con Power

Con i brevettati strettoid rapidi BESSEY potete fissare i pezzi velocemente e in modo sicuro a diverse altezze di lavorazione. Essi sono perfetti ad esempio per l'impiego nella produzione di piccole serie. Ma non sarebbero degli strettoid rapidi BESSEY se durante lo sviluppo non avessimo aggiunto qualcosa di speciale – anche in questo caso, siamo rimasti fedeli al motto aziendale "BESSEY. Simply better." La straordinaria caratteristica dei strettoid rapidi BESSEY è l'adattamento automatico a diverse

altezze e/o larghezze pezzo con una forza di serraggio praticamente costante. Le lunghe regolazioni manuali della vite di pressione appartengono ormai al passato. Ma per quel che riguarda la flessibilità, gli strettoid rapidi BESSEY hanno ancora molto di più da offrire. Per adattare la forza di serraggio alle esigenze del pezzo basta ruotare una vite di regolazione nell'articolazione. E il traforato della lastra di base è così flessibile che tutti i fissaggi rapidi e sicuri immaginabili sono possibili. Uno strettoido completamente variabile – provare per credere!

Sistema di serraggio rapido

Massima flessibilità e velocità fino a 5 volte superiore



Versatilità senza compromessi

Una sola misura di sistemi di serraggio rapido BESSEY sostituisce multiple misure di marchi concorrenti:

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

YouTube



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

I sistemi di serraggio rapido 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 rapido



- In posizione di serraggio, la leva è verticale
- Adattamento automatico progressivo dell'altezza di serraggio fino a 35 mm con una forza di serraggio praticamente costante – senza modifica manuale della posizione delle viti di pressione
- Forza di serraggio regolabile fino a 2.500 N con la vite di regolazione nell'articolazione
- Lamiere di acciaio stabili, bonificate per una lunga durata
- Traforato della piastra di base adatto a mm e pollici
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti resistente all'olio



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

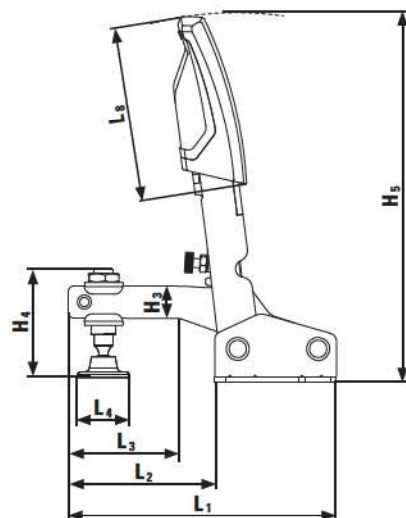
Nº	←a→ mm	Adattamento auto- matico mm	 N	 kg	 Pz.	V3
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6	
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6	

Dati 3D-CAD pronti per il download su
<http://bessey.partcommunity.com> e www.bessey.de

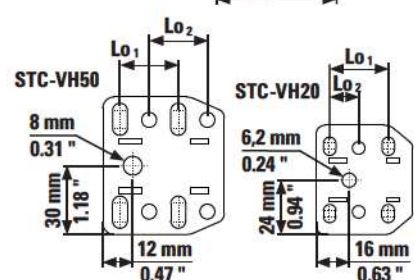
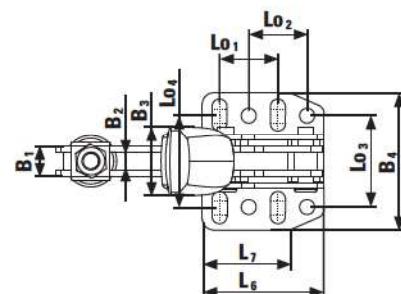
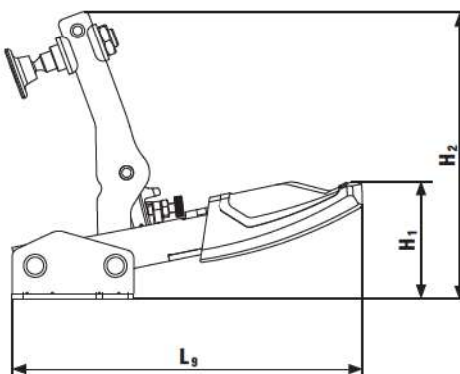


Tabella delle dimensioni

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-VH20	mm	92	50	20	16	—	43	35	60	123	41	100	10	42	129	—	10	6	24	48	26	13	28	27-32	5,5
	"	3,62	1,97	0,79	0,63	—	1,69	1,38	2,36	4,84	1,61	3,94	0,39	1,65	5,08	—	0,39	0,24	0,94	1,89	1,02	0,51	1,10	1,06-1,26	0,22
STC-VH50	mm	116	63	40	23	—	53	44	76	154	52	126	14	50	162	—	13,25	8,25	30	60	25,4	25,4	40	33-48	6,5
	"	4,57	2,48	1,57	0,91	—	2,09	1,73	2,99	6,06	2,05	4,96	0,55	1,97	6,38	—	0,52	0,32	1,18	2,36	1,00	1,00	1,57	1,30-1,89	0,26



STC-VH50



Sistema di serraggio rapido



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

N°	←a→	Adattamento automatico				V3
	mm	mm				
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	

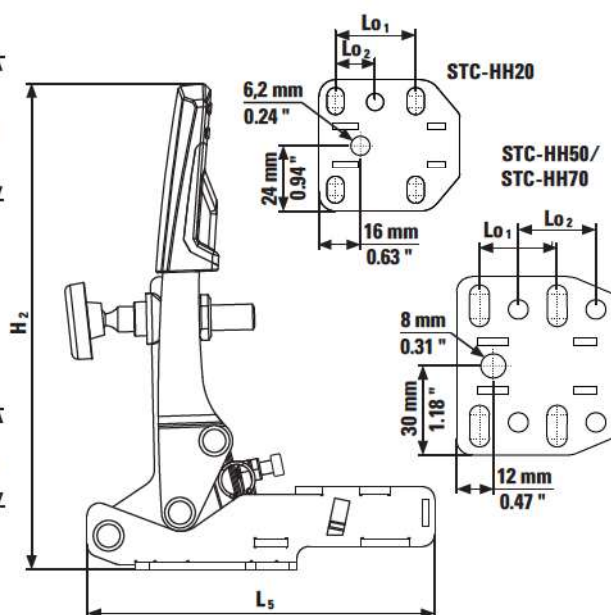
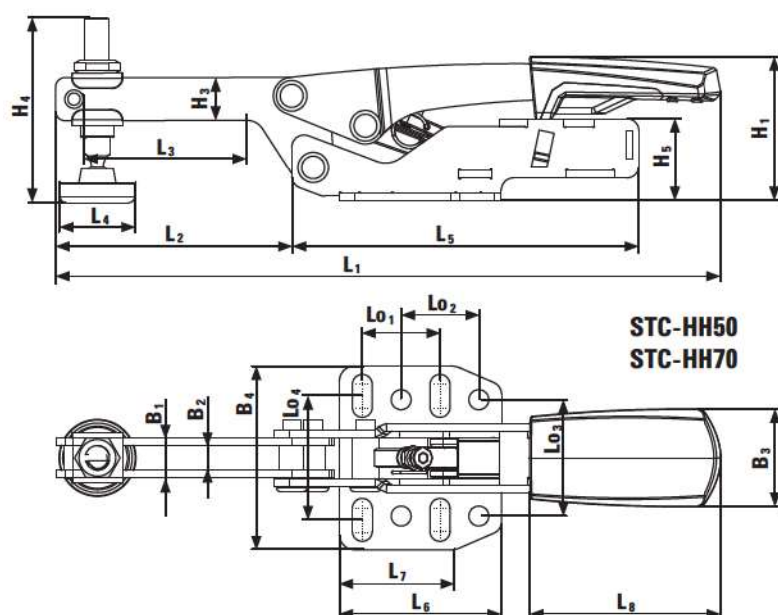
Dati 3D-CAD pronti per il download su
<http://bessey.partcommunity.com> e www.bessey.de



- In posizione di serraggio, la leva è orizzontale
- Adattamento automatico progressivo dell'altezza di serraggio fino a 35 mm con una forza di serraggio praticamente costante – senza modifica manuale della posizione delle viti di pressione
- Forza di serraggio regolabile fino a 2.500 N con la vite di regolazione nell'articolazione
- Lamiera di metallo stabili, bonificate per una lunga durata
- Traforato della piastra di base adatto a mm e pollici
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti resistente all'olio

Tabella delle dimensioni

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HH20	mm	169	58	39	18	91	43	32	50	—	38	125	11	42	22	—	10	6	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	6,65	2,28	1,54	0,71	3,58	1,69	1,26	1,97	—	1,50	4,92	0,43	1,65	0,87	—	0,39	0,24	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-HH50	mm	217	77	40	25,5	113	53	38	72	—	47	158	14	50	27	—	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	1,00	4,45	2,09	1,50	2,83	—	1,85	6,22	0,55	1,97	1,06	—	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26
STC-HH70	mm	217	77	40	25,5	113	53	38	72	—	64	175	14	68	44	—	13	8	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	8,54	3,03	1,57	1,00	4,45	2,09	1,50	2,83	—	2,52	6,89	0,55	2,68	1,73	—	0,51	0,31	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



Sistema di serraggio rapido



- Movimento della leva convertito in un movimento assiale dell'asta di spinta
- Adattamento automatico progressivo della corsa di regolazione fino a 13 mm con una forza di serraggio praticamente costante – senza modifica manuale della posizione delle viti di pressione
- Forza di serraggio regolabile fino a 2.500 N con la vite di regolazione nell'articolazione
- Lamiere di metallo stabili, bonificate per una lunga durata
- Traforato della piastra di base adatto a mm e pollici
- Impugnatura in plastica di alta qualità a 2 componenti resistente all'olio

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

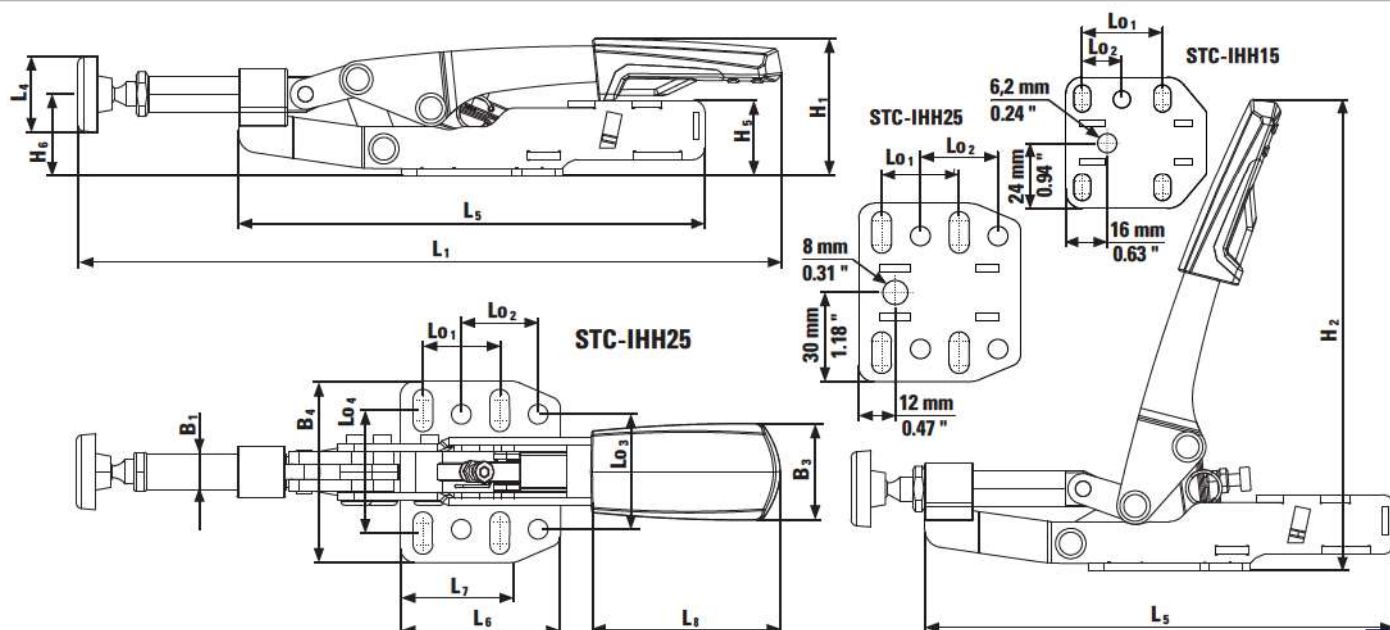
Nº	←a→ mm	Adattamento automatico mm	 N	 kg	 Pz.	V3
STC-IHH15	25	8	1.100	0,19	6	
STC-IHH25	35	13	2.500	0,45	6	
STC-IHH25SB	35	13	2.500	0,46	3	

Dati 3D-CAD pronti per il download su <http://bessey.partcommunity.com> e www.bessey.de



Tabella delle dimensioni

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH15	mm	178	—	—	18	122	43	32	50	—	36	122	—	—	20	21,6	8,5	—	26	48	25,7	12,7	28	27-32	5,5
	"	7,01	—	—	0,71	4,80	1,69	1,26	1,97	—	1,42	4,80	—	—	0,79	0,85	0,33	—	1,02	1,89	1,01	0,50	1,10	1,06-1,25	0,22
STC-IHH25	mm	233	—	—	25,5	154	53	38	73	—	46	155	—	—	25	27	12	—	32	60	25,4	25,4	38	33-48	6,5
	"	9,17	—	—	1,00	6,06	2,09	1,50	2,87	—	1,81	6,10	—	—	0,98	1,06	0,47	—	1,26	2,36	1,00	1,00	1,50	1,30-1,89	0,26



Elementi di serraggio per banchi multifunzione



Adattatore per banchi multifunzione STC-SET-T20

Nº	Contenuto/Pz.	↔ a ↔		Adatta- mento automatico	N	kg	Pz.	V3
		mm	mm					
STC-HH50-T20	1 x STC-HH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,47	6		
STC-HH70-T20	1 x STC-HH70 + 1 x STC-SET-T20	60	35	2.500	0,51	6		
STC-IHH25-T20	1 x STC-IHH25 + 1 x STC-SET-T20	35	13	2.500	0,54	6		
STC-VH50-T20	1 x STC-VH50 + 1 x STC-SET-T20	40	35	2.500	0,52	6		



- Per l'utilizzo dei sistemi di serraggio rapido BESSEY su banchi multifunzione come ad es. Festool MFT e Sortimo WorkMo con diametro del foro di 20 mm e spessore della piastra di min. 19 mm fino a max. 25 mm



Adattatore per banchi multifunzione STC-SET-T20

Nº	Contenuto/Pz.	adatto per	kg	Pz.	V3
STC-SET-T20	1 vite cilindrica DIN 912 M 8 x 35 / 1 perno di innesto D20 x 17 / 1 dado zigrinato M8	STC-HH50 / STC-HH70 / STC-IHH25 / STC-VH50	0,09	6	



- Per l'utilizzo dei sistemi di serraggio rapido BESSEY su banchi multifunzione come ad es. Festool MFT e Sortimo WorkMo con diametro del foro di 20 mm e spessore della piastra di min. 19 mm fino a max. 25 mm

Strettoi manuali e strettoie con ganasce piane

Serraggio e distanziamento su grandi superfici

**L'evoluzione
del morsetto manuale REVO**



Ideali per pezzi delicati e angoli retti

Le grandi superfici di serraggio parallele sono tipiche dello strettoio manuale REVO e del leggero strettoio manuale UniKlamp originali BESSEY. Grazie a questi utensili è possibile serrare e distanziare senza problemi le superfici delicate e gli angoli retti, nonché pezzi arrotondati e appuntiti.

Ma quel che è meglio è che, grazie alle superfici di appoggio extra grandi, sia lo strettoio manuale REVO originale BESSEY sia UniKlamp sono utilizzabili per applicazioni universali con azionamento da dietro e lateralmente alla guida a profilato cavo. In questo modo risultano accessibili anche i punti non raggiungibili con i tradizionali strettoie a vite. Garantito!

Il modello Evolution della REVO – forza e sicurezza maggiori con un design nuovo

Precisione e accuratezza

I pezzi con superfici sensibili possono essere serrati e aperti in modo esattamente parallelo tra loro – anche dietro o lateralmente alla guida. Anche gli angoli e i bordi in rilievo, nonché le superfici appuntite e arrotondate, possono essere regolate in modo perfetto:

- grazie a superfici di serraggio estremamente grandi, utilizzate ad angolo retto rispetto alla guida
- grazie a tre cappucci protettivi rimovibili che respingono la colla e resistono a vernici e solventi grassi
- grazie a supporti utensili che impediscono il contatto del pezzo con la guida



Potenza e sicurezza

Potete ottenere una presa sicura con una forza di serraggio fino a 8.000 N:

- grazie ad un alloggiamento in plastica con rinforzo in metallo
- grazie ad una staffa di scorrimento ottimizzata con sistema antiscivolo doppio: mantiene il morsetto in modo affidabile alla forza di serraggio impostata e impedisce, in stato di assenza di serraggio, uno scivolamento involontario della staffa di scorrimento



REVOLUTION

Multiuso e ben pensato

I morsetti offrono un grandissimo numero di opzioni d'impiego:

- grazie ad ingegnosi accessori, come l'adattatore orientabile, il kit di pressaggio del telaio, la prolunga dei morsetti e il morsetto di bloccaggio del banco
- grazie all'impugnatura in plastica bicomponente dalla forma ergonomica con esagono incassati, è possibile applicare in modo comodo la forza di serraggio (coppia max. 17 Nm)
- grazie alla testa a regolazione continua nella versione Vario KREV, si può posizionare il morsetto al centro del pezzo, per una distribuzione ottimale del peso



You Tube



Strettoi manuali e strettoie con ganasce piane



- Forza di serraggio fino a 8.000 N
- Superfici di serraggio parallele molto ampie con 3 cappucci protettivi rimovibili
- Alloggiamento in plastica con rinforzo in metallo e staffa di scorrimento ottimizzata con sistema antiscivolo doppio, per una potenza e una sicurezza maggiori: la forza di serraggio impostata viene mantenuta e, in stato di assenza di serraggio, non è possibile che la staffa di scorrimento scivoli in modo accidentale
- Trasformabile senza utensili in distanziatore
- Raffinata impugnatura in plastica bicomponente con esagono incassato per una comoda applicazione della forza di serraggio (coppia max. 17 Nm)
- KREV con parte superiore regolabile in modo continuo e fissabile per un posizionamento ottimale sul pezzo



Strettoio manuale REVO Vario KREV

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	⚖ kg	📦 Pz.	V3
KREV100-2K	1000	95	260-1130	29 x 9	3,77	2	
KREV150-2K	1500	95	260-1610	29 x 9	4,25	2	
KREV200-2K	2000	95	260-2080	29 x 9	5,30	2	
KREV250-2K	2500	95	260-2580	29 x 9	6,30	2	

Strettoio manuale REVO KRE

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	⚖ kg	📦 Pz.	V3
KRE30-2K	300	95	255-390	29 x 9	2,15	2	
KRE60-2K	600	95	255-730	29 x 9	2,76	2	
KRE80-2K	800	95	255-930	29 x 9	3,10	2	
KRE100-2K	1000	95	255-1130	29 x 9	3,45	2	
KRE125-2K	1250	95	255-1355	29 x 9	3,87	2	
KRE150-2K	1500	95	255-1610	29 x 9	4,28	2	
KRE200-2K	2000	95	255-2080	29 x 9	5,09	2	
KRE250-2K	2500	95	255-2580	29 x 9	6,05	2	



Strettoi manuali e strettoi con ganasce piane



Strettoio manuale vari parte superiore KRE-VO

Nº	adatto per			
		kg	Pz.	V3
KRE-VO	KRE / KREV / KR / KRV	0,59	1	



- Parte superiore regolabile e fissabile per un posizionamento ottimale del pezzo
- Superfici di serraggio parallele molto ampie
- Con 2 cappucci protettivi per la protezione delle superfici sensibili
- Trasformabile in distanziatore senza l'utilizzo di altri utensili



Set per serraggio telai KP

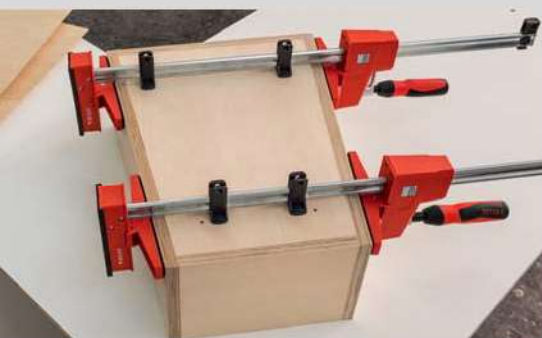
Nº	adatto per			
		kg	Pz.	V3
KP	KRE / KREV / KR / KRV	0,55	12	

Contenuto: 4 accoppiamenti per guide e 4 adattatori



- Pressa a telaio variabile (da 30 cm a 250 cm) con quattro angoli a 90°
- Pressione di serraggio con 2 strettoi applicati per angolo regolabili separatamente
- Peso leggero / montaggio facile
- Imballato SB

Strettoi manuali e strettoie con ganasce piane



- Adattatore con ganasce di serraggio inclinabili da -15° a +15°
- Serraggio di superfici inclinate e parallele
- Imballato SB



Adattatore strettoio manuale KR-AS inclinabile (2 pz./sacchetto)

Nº	adatto per	 mm	 mm	 kg	 Pz.	V3
KR-AS	KRE / KREV / KR / KRV	170	25	0,18	12	



- Strettoio semplice di alluminio per l'ampliamento della apertura
- Imballato SB



Prolunga per strettoio manuale REVO KBX

Nº	adatto per	 kg	 Pz.	V3
KBX20	KRE / KREV / KR / KRV	0,75	12	

- Per hobbistica e piccoli lavori manuali
- Accessorio opzionale per lo strettoio per serraggio in squadra WS 3/WS 6, lo strettoio a vite S 10 e lo strettoio manuale REVO KRE/KREV e KR/KRV



Morsetto da tavolo

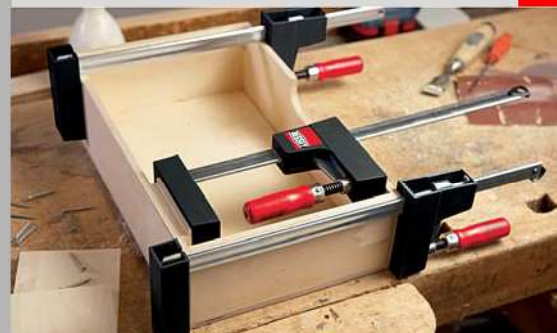
Nº	Ø	←a→	←b→	 kg	 Pz.	V3
TK6	8	60	22	0,10	10	
RB269	8	60	28	0,19	1	
LM10/5R8	8	100	50	0,22	1	

Strettoi manuali e strettoi con ganasce piane



Strettoio manuale leggeri UniKlump UK

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←e→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V3
UK16	160	80	172-270	20 x 5	0,62	6	
UK30	300	80	172-415	20 x 5	0,72	6	
UK60	600	80	172-720	20 x 5	0,93	6	



- Forza di serraggio fino a 1.500 N
- Superfici di serraggio parallele con superfici di appoggio extra grandi
- Serraggio di pezzi di varie forme lungo l'intera lunghezza della guida
- Impiego universale
- Leggero e maneggevole
- Passaggio senza utensili da serraggio a distanziamento
- Imballato SB



Strettoio con ganasce piane FK

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	kg	Pz.	V3
FK16-8	160	80	16 x 7,5	0,60	10	
FK20-10	200	100	19,5 x 9,5	1,10	10	
FK40-10	400	100	19,5 x 9,5	1,40	5	

- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- 2 superfici di serraggio ampie e inclinabili
- Per pezzi con superfici di appoggio oblique o strette
- Serraggio in piano di tutti i pezzi su entrambi i lati



Strettoio manuale KS

Nº	←a→ mm	←b→ mm	kg	Pz.	V3
KS100	200-1000	16	3,23	1	
KS150	200-1500	16	3,94	1	
KSV	Prolunga 1000	-	1,52	1	



- Forza di serraggio fino a 5.000 N
- Ganasce regolabili in altezza
- Serraggio di superfici inclinate e parallele

Strettoio ad ingranaggio

Molto grande in piccolo spazio

Novità mondiale



Rendere possibile l'impossibile!

Grazie al nuovo strettoio ad ingranaggio GearKlamp di BESSEY, avete la soluzione a portata di mano per gestire i lavori di serraggio perfettamente e comodamente anche in spazi angusti. A tal fine, BESSEY ha separato l'impugnatura dal mandrino e l'ha collocato attorno alla guida. Partendo da lì, ad ogni rotazione con il nuovo GearKlamp, la forza di serraggio viene trasmessa al mandrino mediante un sistema meccanico nascosto nell'asta di scorrimento. Il sistema costruttivo del nuovo

strettoio ad ingranaggio è molto più compatto rispetto ai classici strettoi a vite, a leva e a mano, il che presenta numerosi vantaggi per l'utente: Da una parte, nell'area di lavoro non sono presenti i componenti dell'attrezzo di disturbo, contro i quali può urtare l'operaio danneggiando il pezzo oppure ferendo se stesso. Dall'altra parte, si garantisce una manipolazione ergonomica in ogni situazione di serraggio. Il risultato è nessuna torsione della mano e più comfort durante il lavoro. Provatelo, ne sarete entusiasti!

You Tube



Straordinariamente compatto nel design

Lo strettoio ad ingranaggio GearKlamp è estremamente flessibile ed utilizzabile anche nelle più anguste condizioni di spazio:

- grazie al sistema meccanico depositato per il brevetto che separa l'impugnatura dal mandrino e lo posiziona attorno alla guida
- grazie al prisma a croce sulla parte superiore per una tenuta sicura dei pezzi tondi, appuntiti e spigolosi



Ergonomico nell'uso

Nello strettoio si cela tutto il know-how relativo alle tecniche di serraggio che garantisce all'utente maggiore comfort:

- grazie all'impugnatura in resina bicomponente di alta qualità per una presa sicura
- grazie al tasto di bloccaggio rapido per spostare velocemente l'asta di scorrimento
- grazie alla piastra di pressione orientabile per un adattamento perfetto al pezzo da lavorare

Robusto nella tecnica

Al centro dello sviluppo c'era anche il mantenimento della promessa di BESSEY per quanto riguarda la qualità, e infatti lo strettoio ad ingranaggio convince anche in termini di lunga durata:

- grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità come il poliammide rinforzato con fibre di vetro per le ganasce superiori e inferiori nonché l'acciaio temprato e brunito per la guida a profilo cavo
- grazie alla cassa in resina sintetica attorno all'asta di scorrimento il sistema meccanico di azionamento viene protetto da polvere e trucioli



Strettoio ad ingranaggio GearKlamp GK

Nº	←a→ mm	←b→ mm	←x→ mm	⚖️ kg	📦 Pz.	V3
GK15	150	60	19 x 6	0,62	6	
GK30	300	60	19 x 6	0,73	6	
GK45	450	60	19 x 6	0,84	6	
GK60	600	60	19 x 6	0,94	6	



- Impugnatura in plastica bicomponente di alta qualità posizionata attorno alla guida per utilizzare lo strettoio in spazi angusti
- Forza di serraggio fino a 2.000 N
- Mandrino con filettatura trapezoidale facile da manovrare con piastra di pressione orientabile
- Tasto di spostamento rapido per spostare velocemente l'asta di scorrimento
- Imballato SB

Strettoii utilizzabili con una sola mano

Serraggio con una sola mano



La seconda mano è libera

Lo strettoio ad una sola mano originale BESSEY è ideale per tutti i lavori che devono essere eseguiti con una sola mano, ad esempio i lavori in posizioni scomode o le operazioni di allineamento che

richiedono l'impiego di un altro utensile. Lo strettoio ad una sola mano BESSEY EHZ vi consente di fissare e tenere il pezzo con una sola mano. Inoltre potete ottenere un serraggio potente come quello offerto dai normali strettoii.

Lo straordinario strettoio utilizzabile con una sola mano EHZ offre una forza di serraggio fino a 3.500 N.