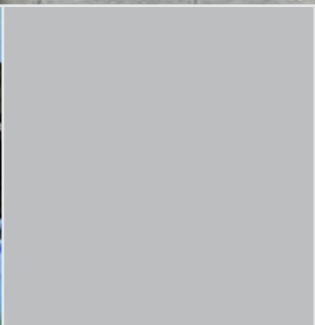
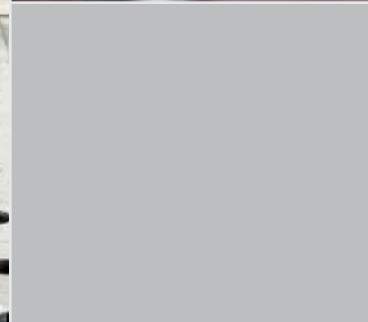


BESSEY® Solutions

Machine-outil, 2020-2021



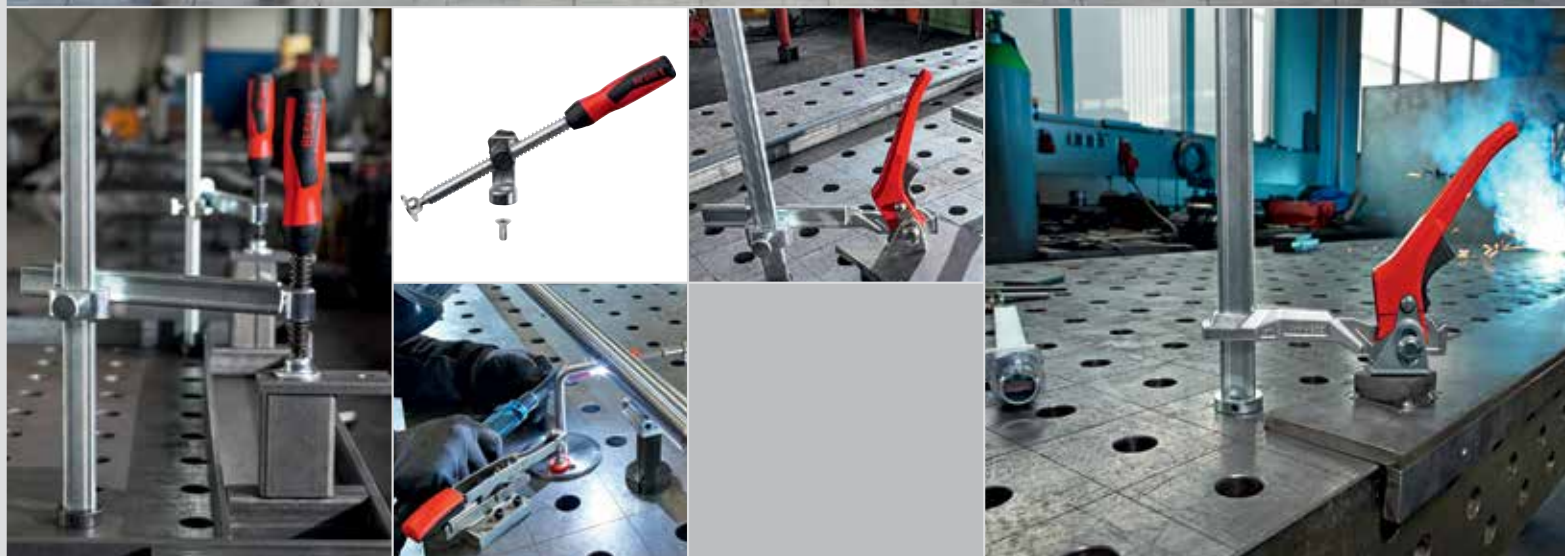
Simply better.



Solutions pour machines-outils

BESSEY[®]

Simply better.



Apporter notre expérience sur la table

Éléments de serrage pour les tables de soudage dotées de trous de 16 ou 28 mm. Choisissez parmi 3 conceptions de poignée pour les éléments standard, ainsi que des versions à gorge profonde fixe ou réglable. Notre gamme comprend également un élément de serrage avec plaque de pression résistante à la chaleur, une version alternative du bras de préhension pour un accès facilité à la zone de travail, ainsi que des accessoires pour le serrage de pièces ovales, rondes et carrées. Les serre-joints articulés et les serre-joints de table de travail BESSEY[®] peuvent être utilisés sur les tables de soudage grâce aux adaptateurs, extensions et accessoires. Tous les éléments peuvent être intégrés dans la table sans aucun outil et ainsi offrir confort, sécurité et précision. Essayez-les!

1 Profondeur de gorge flexible

La série TWV de BESSEY[®] propose des profondeurs de gorge allant de 1 3/8 po à 6 7/8 po et 3 versions de poignée.

2 Profondeur de gorge fixe

La série TW propose des profondeurs de gorge allant de 4 po à 5 1/2 po et 3 versions de poignée.

3 Conception robuste et personnalisée

TWM28 avec plaque de pression résistante à la chaleur et insertion en acier fritté, peut pivoter à 35°. Le bras de préhension du TW28GRS comprend une broche située à l'extérieur de la zone de travail.

4 Les accessoires flexibles

Les accessoires flexibles pour serre-joints de table TW28VAD et TWVAD vario sont la solution idéale pour les pièces irrégulières. Réglage illimité pour s'adapter aux pièces à souder, angle interne et externe de 60°.

5 Accessoires pour les serre-joints articulés de BESSEY[®]

L'adaptateur TW28A-STC et l'extension TWX permettent d'utiliser les serre-joints articulés de BESSEY[®] avec plaques de base horizontales sur les tables de soudage.

6 Serrage diagonal et horizontal

L'utilisation de l'adaptateur inclinable TW28AV et du TW28X offre une flexibilité au niveau du serrage, avec des angles allant de -52° à +52°.

7 Conversion rapide des serre-joints de table existants, pour les tables de soudage

Conversion des serre-joints de table de BESSEY[®] en vissant l'accessoire TW28HO dans le trou situé en bas du serre-joint de retenue, pour les tables à matrices.

Solutions pour machines-outils



Simply better.

Serre-joint de table de soudage avec profondeur de gorge variable

- Série TWV
- Versions 28mm et 16mm
- Serrage précis avec réglage facilité de la hauteur et profondeur de gorge variable
- Profil de rail breveté pour une force accrue
- Bras coulissant en acier forgé pour un serrage sûr et puissant
- Trois versions de poignée

TWV...-2K



TWV...-K



TWV...-H

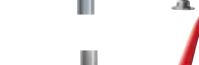


TW...-2K



TW...-K

TW...-H



Serre-joint de table de soudage avec profondeur de gorge fixe

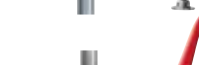
- Série TW
- Versions 28mm et 16mm
- Serrage précis avec réglage facilité de la hauteur et profondeur de gorge fixe
- Profil de rail breveté pour une force accrue
- Bras coulissant en acier forgé pour un serrage sûr et puissant
- Trois versions de poignée



TW...-K



TW...-H



Serre-joint de table de soudage, plaque de pression spéciale, TWM28

- Serrage précis et individuel
- Rail profilé en acier trempé et bras coulissant en acier forgé pour une force optimale lorsque cela est nécessaire
- Grande durée de vie grâce à la plaque de pression résistante à la chaleur avec insertion en acier fritté, peut être incliné sur 35°
- Profil de rail breveté pour une force accrue
- Bras coulissant en acier forgé pour un serrage sûr et puissant



Serre-joint de table de soudage, TW28GRS

- Broche située à l'extérieur pour un accès facilité à la zone de travail et une protection contre les éclaboussures
- Plaque de pression robuste rainurée en V pour les pièces rondes ou carrées
- Pivotable et réglage illimité de la hauteur
- Pour les endroits plus restreints, les petites ouvertures et les courtes projections



Solutions pour machines-outils



Simply better.

Accessoires pour les serre-joints de table de soudage, TWVAD

- Particulièrement adaptés aux pièces à usiner rondes, ovales et carrées
- Angle réglable en continu de 60° interne à 60° externe
- Versions TW16VAD / TW28VAD avec boulon pour un alignement et une fixation rapide des pièces à usiner sur la table de soudage
- TWVAD sans boulon pour un mouvement variable sur la table de soudage – 2 pièces par carton



TW16VAD/
TW28VAD



TWVAD

Adaptateur pour les serre-joints articulés de table de soudage, TW-STC

- Accessoire pour serre-joint articulé STC de BESSEY[®] avec plaque de base horizontale
- Avec boulon – pour utiliser directement sur la table de soudage
- Sans boulon – pour visser à l'extension TWX



Extension de serre-joint de table de soudage, TWX

- Accessoire pour adaptateur de serre-joint articulé de BESSEY[®] TW28A-STC et TWVAD
- Abaissement infini des pièces rondes à l'aide de la bague de réglage située dans la table
- Utiliser avec TWVAD – nécessite une vis 8 x 40 mm à tête plate



TWX

TWX
+ TWA-STC
+ STC-HH

Adaptateur pivotant pour serre-joint de table de soudage, TW28AV

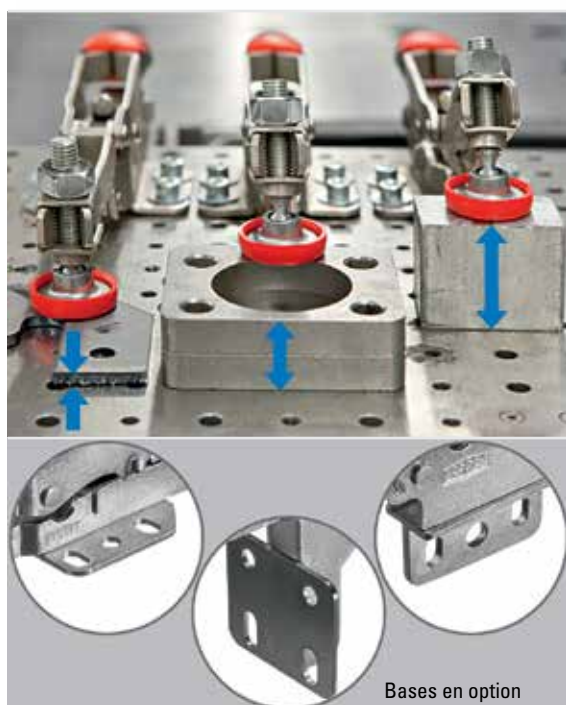
- Accessoire pour BESSEY[®] extension TW28X
- Broches pivotantes avec réglage continu entre -52° et +52°
- Écrou trapézoïdal verrouillable pour une fixation sécurisée des pièces
- Grande qualité, poignée en plastique à 2 composants avec longueur de broche 6 7/8 po



Accessoire de serre-joint de table de soudage, TW28HO

- Accessoire pour les serre-joints de retenue de Bessey. Voir pages 7 & 8
- Fixation rapide à utiliser avec les tables à matrice
- À utiliser comme accessoire avec un serre-joint





Bases en option

Serre-joints articulés auto-réglables pour un serrage rapide

Un serre-joint articulé auto-réglable de BESSEY[®] remplace plusieurs serre-joints compétitifs pour des mises en place rapides, et de plus petits inventaires consolidés ou caisses à outils.

- 1 Ajustement automatique de la hauteur de la mâchoire**
Le serre-joint articulé auto-réglable de BESSEY[®] s'adapte automatiquement aux variations de hauteur des pièces à usiner tout en conservant sa force de serrage
- 2 Force de serrage réglable**
La vis intégrée de réglage de la force de serrage permet de varier la force de serrage appliquée.
- 3 Plaque de base adaptable**
Les trous sont dimensionnés et espacés de façon à faciliter le montage et à donner plus de flexibilité au niveau des systèmes métrique et impérial.
- 4 Grande poignée ergonomique**
Incrustations souples pour un confort maximal

Regardez le STC en action !

N'hésitez pas à regarder nos vidéos YouTube présentant nos produits BESSEY[®] sur [youtube.com/user/BesseyTools](https://www.youtube.com/user/BesseyTools)

Solutions pour machines-outils



Simply better.

- Ajustement variable automatique et sans limite de la hauteur de serrage en conservant la même force de serrage – sans avoir à modifier manuellement la position des vis de pression
- Force de serrage réglable à partir de la vis de réglage dans le joint
- Configuration des trous dans la plaque de base appropriée pour les millimètres et les pouces

Serre-joint articulé vertical avec bras ouvert STC-VH

	Ouverture	Force de serrage nominale	Capacité de retenue	Poids approx	Fixation
STC-VH20	1 ³ / ₁₆ po	25 - 250 lb*	450 lb	0.44 lb	3/16 po ou M5
STC-VH50	1 ⁹ / ₁₆ po	25 - 550 lb*	700 lb	0.77 lb	1/4 po ou M6



STC-VH

Serre-joint articulé horizontal avec bras ouvert STC-HH / STC-HV / STC-HA

- Poignée en plastique en deux éléments de grande qualité, résistante aux hydrocarbures et avec protection antidérapante

	Ouverture	Force de serrage nominale	Capacité de retenue	Poids approx	Fixation
avec plaque de base horizontale					
STC-HH20	1 ³ / ₁₆ po	25 - 250 lb*	450 lb	0.44 lb	3/16 po ou M5
STC-HH50	1 ⁹ / ₁₆ po	25 - 550 lb*	700 lb	0.77 lb	1/4 po ou M6
STC-HH70	2 ³ / ₈ po	25 - 550 lb*	700 lb	0.86 lb	1/4 po ou M6



STC-HH

avec plaque de base verticale

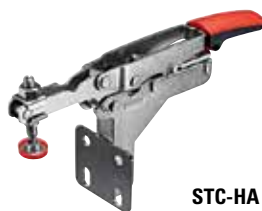
STC-HV20	1 ³ / ₁₆ "	25 - 250 lb*	450 lb	0.55 lb	3/16 po ou M5
----------	----------------------------------	--------------	--------	---------	---------------



STC-HV

avec plaque de base angulaire

STC-HA20	1 ³ / ₁₆ po	25 - 250 lb*	450 lb	0.52 lb	3/16 po ou M5
----------	-----------------------------------	--------------	--------	---------	---------------



STC-HA

Serre-joint pousser/tirer STC-IHH / STC-IHA

- Poignée en plastique en deux éléments de grande qualité, résistante aux hydrocarbures et avec protection antidérapante

avec plaque de base horizontale					
STC-IHH15	3/8 po	25 - 250 lb*	450 lb	0.52 lb	3/16 po ou M5
STC-IHH25	5/8 po	25 - 550 lb*	700 lb	0.86 lb	1/4 po ou M6



STC-IHH

avec plaque de base angulaire

STC-IHA15	3/8 po	25 - 250 lb*	450 lb	0.55 lb	3/16 po ou M5
-----------	--------	--------------	--------	---------	---------------



STC-IHA

Accessoires page 5





Application facile et instantanée de la force de serrage

1 Flexibilité

Les serre-joints de retenue de BESSEY[®] proposent une gamme de solutions de serrage flexibles dans différentes configurations.

2 Rapidité

Le BSN est doté d'un mécanisme de levier accentuant la rapidité de serrage et de libération. Les tampons de pression s'adaptent automatiquement aux pièces à usiner.

3 Dans les espaces restreints

Lorsqu'un accès libre à la zone de travail est nécessaire, ou lorsque le serrage doit être effectué dans un espace restreint, le serre-joint pour machine MCL est la solution idéale grâce à sa broche située à l'extérieur.

4 Plaque de pression inclinable

Le serre-joint de retenue pour table BSG dispose d'une plaque de pression résistante à la chaleur, remplaçable, pouvant être inclinée à 35° de façon à pouvoir fonctionner sur les angles ou surfaces inclinées. Très longue durée de vie grâce aux excellentes propriétés de glissement et de fonctionnement dans des conditions exceptionnelles des insertions en acier fritté et imprégnées d'huile.

Solutions pour machines-outils



Simply better.

Serre-joints de retenue pour table

- Force de serrage allant jusqu'à 2220 lbs
- Inclinaison et réglage illimité de la hauteur
- Pour les activités de perçage et de fraisage léger
- Mécanisme de levier pour une rapidité de serrage et de libération



Serre-joint pour machine, MCL

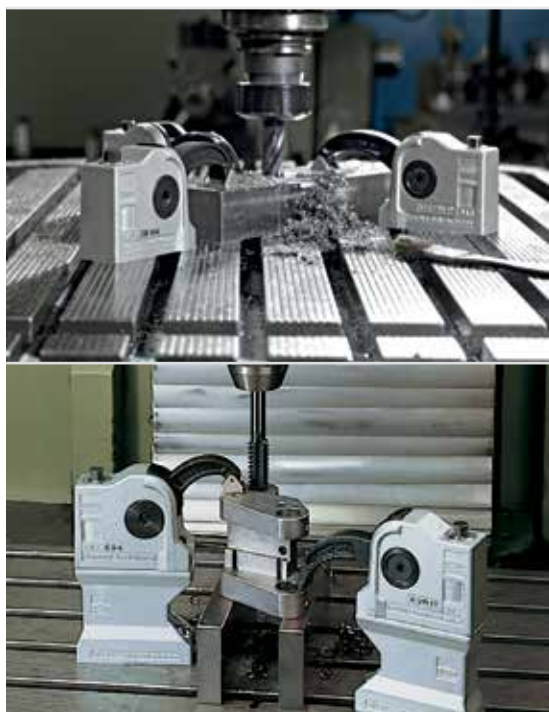
- Force de serrage allant jusqu'à 1450 lb
- Mâchoire en porte-à-faux pour le serrage dans les espaces restreints avec vis positionnée à l'extérieur de la zone de travail
- La broche située à l'extérieur permet d'accéder librement à la zone de travail et de procéder au serrage dans des espaces restreints
- Pour les activités de perçage et de fraisage léger



Serre-joint de retenue, BSG21-14

- Résistant aux vibrations, système à cliquet pour un serrage rapide
- Le tampon de pression s'adapte automatiquement aux pièces à usiner
- Bras de serrage en acier forgé
- Trou de montage pour boulons 5/8 po





Pression de serrage très élevée, conception peu encombrante

1 Construction avec traitement thermique CrMo

Les serre-joints BAS sont environ 30% plus petits que leurs concurrents tout en possédant la même force de serrage. Ce dispositif d'engrenages auto-bloquant peut exercer une force de serrage de 3600 lb.

2 Bras de serrage avec tampons de pression en aluminium

Efficace et sans heurt avec répartition optimale du poids. Les longs et courts bras de serrage sont équipés d'un tampon de pression pivotable en aluminium. Un joint en polyamide protège l'intérieur contre la poussière.

3 Trous de fixation ouverts ou fermés

Serrage et desserrage rapide avec les modèles à trous ouverts. Dans les versions fermées, la vis, l'écrou et le serre-joint forment un tout. Tous les serre-joints BAS s'attachent et se détachent facilement.

4 Réglable et peu encombrant

Tous les modèles BAS profitent d'une conception compacte en termes de hauteur et de surface. La hauteur de serrage peut être augmentée avec l'unité de base BASO de BESSEY®, mais il est en revanche nécessaire de faire attention à placer avec précision les surfaces de contact des pièces à usiner.

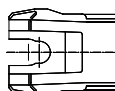
Solutions pour machines-outils

BESSEY

Simply better.

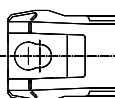
Serre-joint compact BAS-C, trou de fixation ouvert

- Force de serrage allant jusqu'à 3600 lbs
- Conception peu encombrante
- Trou de fixation ouvert pour M 10 / M 12



Serre-joint compact BAS-CB, trou de fixation fermé

- Force de serrage allant jusqu'à 3600 lbs
- Conception peu encombrante
- Trou de fixation fermé pour M 10 / M 12



Unité de base BASO

- Extension 80 mm
- Empilable
- Trou de fixation ouvert, y compris pour les vis cylindriques
- Convient à tous les serre-joints BAS de BESSEY



Solutions pour machines-outils



Simply better.

Produits de retenue RiteHite

- Mise en place rapide et facile, idéal pour vos tables avec rainures en T. Une alternative de retenue premier prix avec la qualité que vous pouvez attendre de BESSEY®.
- Conception en un seul élément – Un seul élément à positionnement automatique pour une mise en place rapide.
- Pièces à usiner de différentes épaisseurs – Grande plage de serrage. Ajustements jusqu'à 5".
- Adapté aux tables avec rainures en T dans les ateliers d'usinage.
- Cadre robuste – Fonte ductile solide et puissante.
- La bascule pivotante fixée au corps permet au serre-joint de s'aligner automatiquement sur la pièce à usiner.



RiteHite grande portée, Modèle L

- Série L pour une plus grande portée



RiteHite portée standard, Modèle S

- La série est légèrement plus petite que son homologue, mais la force est la même



Complete solutions



Simply better.

Serre-joints tout en acier double force (SLV/GSV)

- Conception modulaire pour la plus grande variété des applications
- Force de serrage allant jusqu'à 2000 lbs
- Longueur du rail: 39 1/2 po à 118 po



Serre-joints à levier tout en acier

- Rapide - Jusqu'à 5 fois plus rapide que les serre-joints classiques
- Sûr - Insensible aux vibrations
- Puissant - Grande force de serrage, jusqu'à 1800 lbs
- Dispositif de libération antidérapant

Serre-joints haute-performance

- Rail profilé breveté
- MorPad durable
- Force de serrage allant de 1980 à 8500 lbs

Aimants industriels

Aimant MagWand (MW)

- Récupère jusqu'à 12 lbs (5,4kg) de copeaux par passage
- Roule facilement sur les surfaces de travail industrielles
- Jeter simplement les déchets de l'élément magnétique

MagSweep (MSP)

- Aimant d'atelier roulant pour un nettoyage rapide et simple



D'autres outils de serrage de la gamme complète de BESSEY™



Serre-joint d'angle (WSM)

- Pour joindre avec précision deux pièces de métal à un angle de 90°
- WSM le fait – vous soudez
- Même les pièces de différentes épaisseurs ne font pas le poids face à ce serre-joint.



Serre-joint à barre tout en acier classix®

- Option économique répondant aux mêmes exigences rigoureuses de BESSEY™ en matière de qualité
- Différentes options: diverses profondeurs de gorge, styles avec tampon/pivot, et capacités de serrage pour les applications du monde réel
- Ingénierie allemande – de la qualité à bon prix
- Les tampons robustes et standard peuvent être remplacés



Étau robuste

- Garanti incassable*!
- Conception en alliage d'acier matricé 90 000 Psi
- Conception parfaite avec mâchoires parallèles
- Enclume et mâchoires traitées par induction et meulées avec précision
- Base en acier forgé pivotante à 360°

* Dans des conditions normales d'utilisation. Des conditions s'appliquent.



Chauffe-paliers portables à induction

- Contrôle numérique de la durée et de la température
- Chauffage rapide grande performance avec une consommation d'énergie moins importante
- Chauffage vertical ou horizontal
- Barres transversales standard.



Chauffe-paliers de style conique

- Non-induction
- Petit, portable et facile à utiliser!
- Prix abordable - comprend la boîte de contrôle
- La version NCB ne possède pas les contrôles.



Chauffe-paliers

- Prolonge la durée de vie des paliers et réduit les coûts en éliminant le martelage des paliers montés à froid.
- Fonctionne sur les paliers, pignons, engrenages, raccords et manchons
- Démagnétise les paliers - facile à utiliser, prêt en quelques minutes.