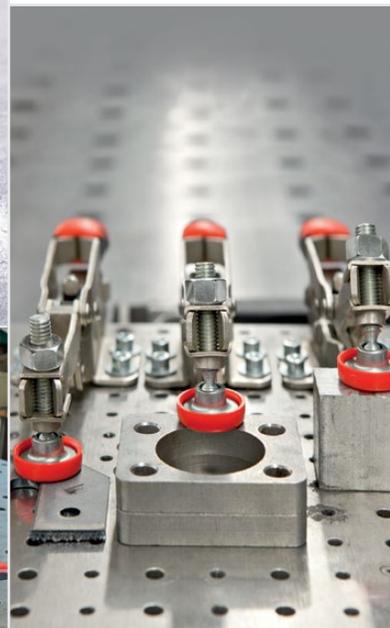


BESSEY® Solutions

Serres à gabarit autoréglable série STC, 2021-2022



Solutions de serres à gabarit autoréglable



Bride verticale STC-VH

avec bras ouvert et plaque de base horizontale

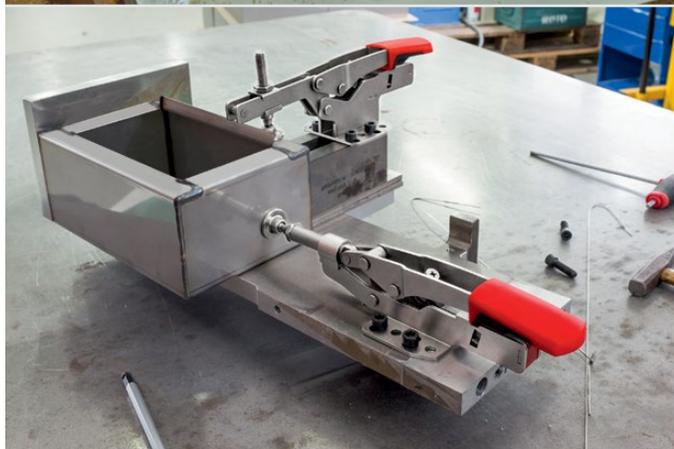
- Le levier est en position de serrage vertical.
- Réglage automatique de la hauteur des mâchoires jusqu'à 35 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 2 446 N (550 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Tôle d'acier trempée robuste pour une durée de vie prolongée et poignée en plastique à deux composants de haute qualité, résistante à l'huile.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Alignée STC-IHH

avec base évasée

- Le mouvement de la poignée permet de déplacer la bielle de va-et-vient.
- Réglage automatique et à variation infinie de la hauteur de serrage jusqu'à 13 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 2 446 N (550 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Tôle d'acier trempée robuste pour une durée de vie prolongée et poignée en plastique à deux composants de haute qualité, résistante à l'huile.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Alignée STC-IHA

avec base en angle

- Le mouvement de la poignée permet de déplacer la bielle de va-et-vient.
- Réglage automatique et à variation infinie de la hauteur de serrage jusqu'à 13 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 1 112 N (250 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Tôle d'acier trempée robuste pour une durée de vie prolongée et poignée en plastique à deux composants de haute qualité, résistante à l'huile.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Bride horizontale STC-HH

avec bras ouvert et plaque de base évas

- En position serrée, le levier est à l'horizontale.
- Réglage automatique et à variation infinie de la hauteur de serrage jusqu'à 35 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 2 446 N (550 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Solutions de serres à gabarit autoréglable



Bride horizontale STC-HV

avec bras ouvert et plaque de base verticale

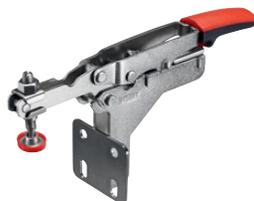
- En position serrée, le levier est à l'horizontale.
- Réglage automatique et à variation infinie de la hauteur de serrage jusqu'à 20 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 1 112 N (250 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Bride horizontale STC-HA

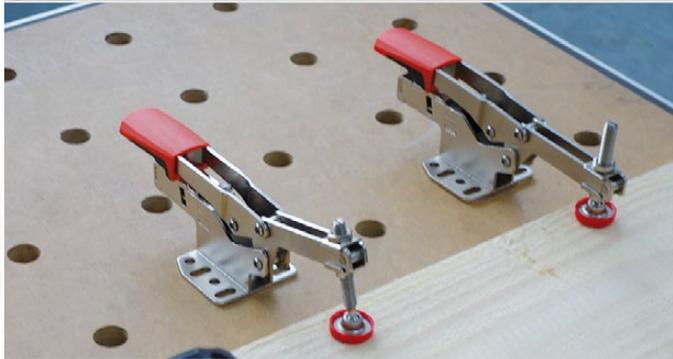
avec bras ouvert et plaque de base en angle

- En position serrée, le levier est à l'horizontale.
- Réglage automatique et à variation infinie de la hauteur de serrage jusqu'à 20 mm tout en maintenant la force de serrage.
- Force de serrage réglable jusqu'à 1 112 N (250 lb) à l'aide de la vis de réglage du joint.
- Configuration des trous de la plaque de base ajustable en millimètres et en pouces.



Accessoire à utiliser sur les tables multifonction (MFT) STC-SET-T20

- Cet adaptateur spécial permet l'utilisation des sauterelles à réglage variable BESSEY^{MD} sur les tables multifonction (MFT)
- Un gros bouton en plastique moleté facile à manipuler
- Pour utilisation sur serres à gabarit autoréglable de BESSEY avec plaque de base horizontale
- Fonctionne avec des tables matricielles ayant des trous de 20 mm de diamètre
- Idéal pour les épaisseurs de surface de travail de 19 à 25 mm



Adaptateur de serre-joint pour table de soudure, TWA-STC

- Accessoire pour serre-joint BESSEY STC à rotule avec plaque de base horizontale
- Avec boulon – pour utiliser directement sur la table de soudure
- Sans boulon – pour visser à l'extension TWX
- Conçu pour STC-HH, STC-IHH, STC-VH



Extension de serre-joint pour table de soudure, TWX

- Accessoire pour adaptateur TW28A-STC et TWVAD de serre-joint BESSEY à rotule
- Réglage à l'infini pour abaisser les pièces rondes à l'aide de la bague réglable dans la plaque ronde
- Utilisation avec TWVAD - nécessite un écrou à tête plate de 8 x 40 mm



CAD disponibles en ligne sur besseytools.com

Solutions de serres à gabarit autoréglable

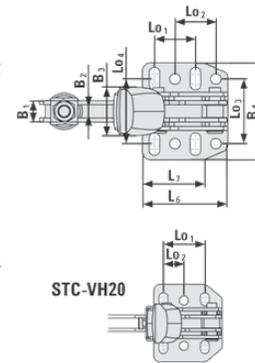
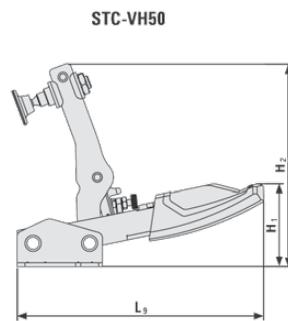
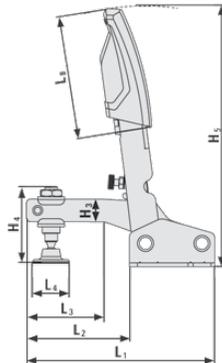


Dessins et tableaux STC – CAD disponibles en ligne sur besseytools.com

Bride verticale avec bras ouvert et plaque de base horizontale



	Capacité de serrage	Réglage automatique	Gamme de pression de serrage nominale	Capacité de rétention	Poids approx.
STC-VH20	1 ³ / ₁₆ po	3/4 po	25 - 250 lb*	450 lb	0.44 lb
STC-VH50	1 ⁹ / ₁₆ po	1 ³ / ₈ po	25 - 550 lb*	700 lb	0.94 lb
3101627	Ensemble de pièces de service pour broche STC-VH20				
3101589	Ensemble de pièces de service pour broche STC-VH50				

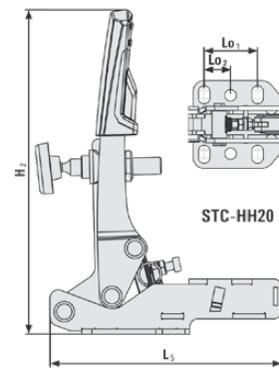
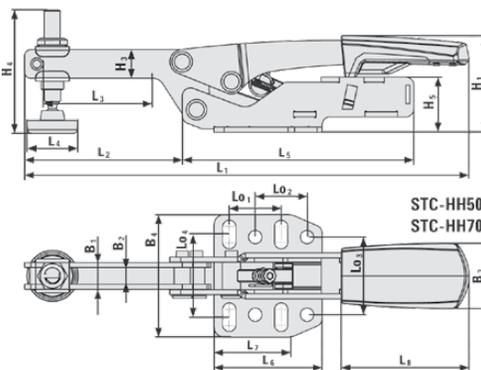


	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Game d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Longueur de la poignée (ouverte)	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Largeur du trou allongé	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-VH20	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	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"

Bride horizontale avec plaque de base évas



	Capacité de serrage	Réglage automatique	Gamme de pression de serrage nominale	Capacité de rétention	Poids approx.
STC-HH20	1 ³ / ₁₆ po	3/4 po	25 - 250 lb*	450 lb	0.43 lb
STC-HH50	1 ⁹ / ₁₆ po	1 ³ / ₈ po	25 - 550 lb*	700 lb	0.81 lb
STC-HH70	2 ³ / ₈ po	1 ³ / ₈ po	25 - 550 lb*	700 lb	1.00 lb
3101627	Ensemble de pièces de service pour broche STC-HH20				
3101589	Ensemble de pièces de service pour broche STC-HH50				
3101588	Ensemble de pièces de service pour broche STC-HH70				

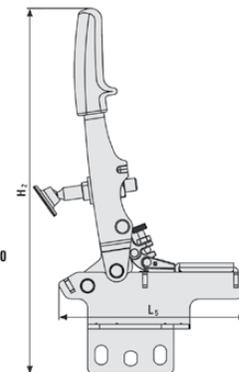
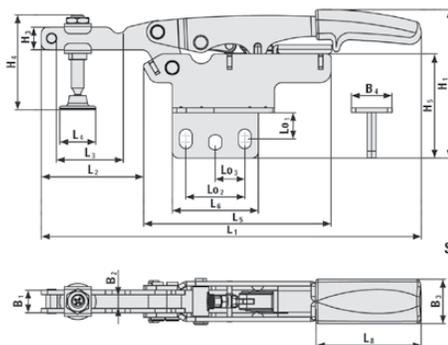


	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Game d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Longueur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Largeur du trou allongé	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø	
STC-HH20	6.57"	1.77"	0.79"	0.63"	3.27"	1.77"	1.38"	1.81"	1.73"	5.59"	0.39"	1.65"	0.98"	0.39"	0.24"	0.79"	1.65"	1.02"	0.51"	1.10"	1.02-1.25"	0.22"	
STC-HH50	8.54"	3.03"	1.57"	0.91"	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	8.54"	3.03"	1.57"	0.91"	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"	

Bride horizontale avec bras ouvert et plaque de base verticale



	Capacité de serrage	Réglage automatique	Gamme de pression de serrage nominale	Capacité de rétention	Poids approx.
STC-HV20	1 ³ / ₁₆ po	3/4 po	25 - 250 lb*	450 lb	0.45 lb
3101627	Ensemble de pièces de service pour broche STC-HV20				



	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Game d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Largeur du trou allongé	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HV20	6.57"	1.77"	0.79"	0.63"	3.27"	1.50"	—	1.81"	2.56"	6.38"	0.39"	1.65"	1.77"	0.39"	0.24"	0.79"	0.71"	0.39-0.51"	1.02"	0.51"	—	0.22"

* Variable et dépend du réglage du mandrin, la vis de pression, ainsi que la force appliquée, etc. Certains petits ajustements du mandrin peuvent être nécessaires pour obtenir une ouverture maximum de serrage.

Solutions de serres à gabarit autoréglable



Dessins et tableaux STC – CAD disponibles en ligne sur besseytools.com

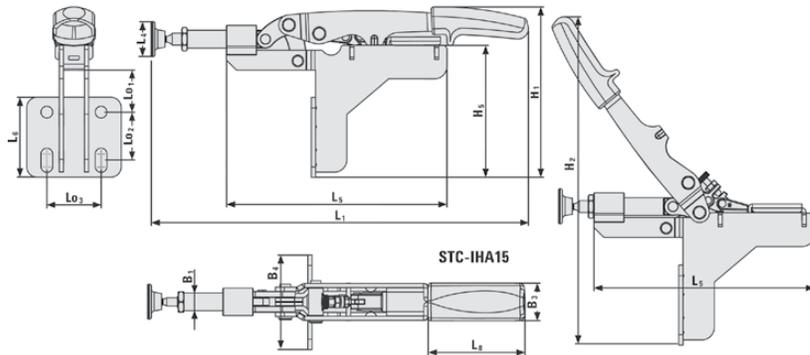
Alignée avec base en angle



Capacité de serrage Réglage automatique Gamme de pression de serrage nominale Capacité de rétention Poids approx.

STC-IHA15 3/8 po 5/16 po 25 - 250 lb* 450 lb 0.48 lb

3101627 Ensemble de pièces de service pour broche STC-IHA15



	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Gamme d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Hauteur par rapport à l'axe de la broche	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Ø
STC-IHA15	7.13"	-	-	0.63"	4.13"	1.496"	-	1.81"	3.19"	5.87"	-	-	2.48"	1.37"	0.33"	-	0.79"	1.77"	0.81"	0.79-1.02"	1.125"	0.22"

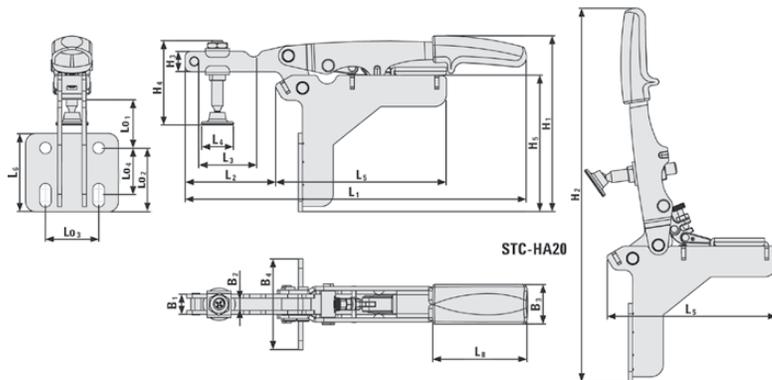
Bride horizontale avec bras ouvert et plaque de base en angle



Capacité de serrage Réglage automatique Gamme de pression de serrage nominale Capacité de rétention Poids approx.

STC-HA20 13/16 po 3/4 po 25 - 250 lb* 450 lb 0.48 lb

3101627 Ensemble de pièces de service pour broche STC-HA20



	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Gamme d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Largeur du trou allongé	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HA20	6.57"	1.77"	0.79"	0.63"	3.27"	1.50"	-	1.81"	3.35"	7.13"	0.39"	1.65"	2.60"	0.39"	0.24"	0.79"	1.77"	0.39-1.18"	0.79-1.02"	1.02"	-	0.22"

Alignée avec base évasée



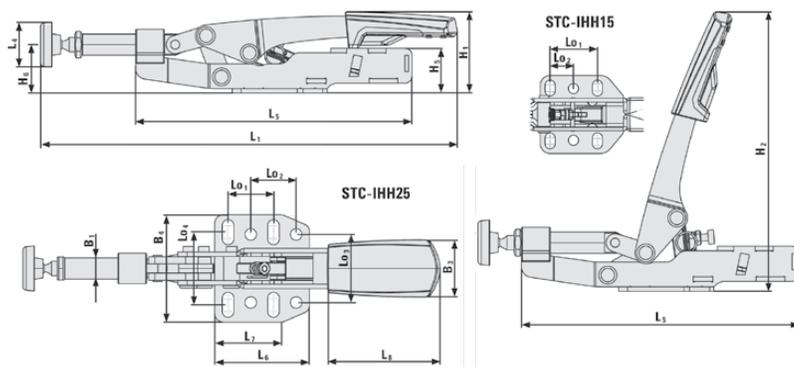
Capacité de serrage Réglage automatique Gamme de pression de serrage nominale Capacité de rétention Poids approx.

STC-IHH15 3/8 po 5/16 po 25 - 250 lb* 450 lb 0.41 lb

STC-IHH25 5/8 po 1/2 po 25 - 550 lb* 700 lb 0.88 lb

3101627 Ensemble de pièces de service pour broche STC-IHH15

3101589 Ensemble de pièces de service pour broche STC-IHH25



	Longueur totale	Longueur du bras d'extension	Gamme d'ajustement du mandrin	Diamètre de la plaque de pression	Longueur de la base	Longueur de la plaque de base 1	Longueur de la plaque de base 2	Longueur de la poignée comp. 2	Hauteur de la poignée (fermée)	Hauteur de la poignée (ouverte)	Hauteur du bras d'extension	Hauteur du mandrin, cpl.	Hauteur de la base	Hauteur par rapport à l'axe de la broche	Largeur du bras d'extension (externe)	Largeur du bras d'extension (interne)	Largeur de la poignée comp. 2	Largeur de la plaque de base	Longueur d'espacement des trous 1	Longueur d'espacement des trous 2	Longueur d'espacement des trous 3	Largeur du trou allongé	Diamètre du trou
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH15	7.008"	-	-	0.7362"	4.803"	1.693"	1.26"	1.969"	1.417"	4.803"	-	-	0.7874"	0.8504"	0.3346"	-	1.024"	1.89"	1.02"	0.51"	1.10"	1.063-1.25"	0.22"
STC-IHH25	9.17"	-	-	0.97"	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"