MEILLEUR...

Solutions intelligentes pour le travail du métal

(Juin 2025)

L'exclusivité de la qualité tout acier BESSEY

YouTube

Presse à vis tout acier GZ avec poignée bi-matière

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	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	

- 20 % de puissance de serrage en plus
- Avec son nouveau profil en U, le rail permet une meilleure absorption et répartition des puissances de serrage
- Puissance de serrage jusqu'à 6 000 N
- Rail et valet monobloc et coulisseau forgé, traités
- Poignée bi-matière de synthèse
- Rotule amovible et interchangeable sans outil et sans effort à partir de la saillie de 80 mm

Presse à serrage rapide GH

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
GH12	120	60	15 x 6	0,49	10	
GH16	160	80	17,5 x 6,8	0,64	10	
GH20-8	200	80	17,5 x 6,8	0,68	10	
GH20	200	100	22 x 8,5	1,11	10	
GH25	250	120	24,5 x 9,5	1,44	10	
GH30-12	300	120	24,5 x 9,5	1,51	10	
GH40-12	400	120	24,5 x 9,5	1,67	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,22	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,39	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,78	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,14	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,57	5	

- Réserves de puissance supérieures par un profil de rail optimisé pour structure homogène de la force de serrage, en particulier en cas d'utilisation complète de la distance de serrage
- Cliquet de déblocage avec protection antidérapante
- Excentrique en acier fritté, particulièrement résistant à l'usure, faible friction due à l'augmentation de la dureté des surfaces
- 5 fois plus rapide qu'une presse à vis
- Résistance aux vibrations
- Presse rapide et puissance de serrage jusqu'à 8 500 N

Résumé de la gamme

Profil de rail optimisé – puissance de serrage jusqu'à 6 000 N

Presse à vis tout acier
GZ-2K avec poignée bi-matière

Presse à vis tout acier
GZ avec poignée bois

Presse à vis tout acier
GZ-K avec poignée à garrot

Presse à vis tout acier
GZ-KG avec poignée rabattable

www.bessey.de

Informations détaillées sur toutes les presses à vis tout acier sur www.bessey.de/fr-fr

Coudes OMEGA brevetés – puissance de serrage jusqu'à 5 000 N

Presse tout acier
OMEGA GMZ-2K
avec poignée bi-matière

Presse tout acier
OMEGA GMZ-K
avec poignée à garrot

Mors vario VAD (sachet de 2 pièces)

N° de cde	Angle	Largeur des surfaces de serrage	Poids	UE	
		mm	kg	Pc.	V3
VAD	De 60° vers l'intérieur à 60° vers l'extérieur	45	0,48	48	

- Pour le serrage de pièces rondes, ovales ou à angles
- Angle de 60° vers l'intérieur à 60° vers l'extérieur
- S'adapte aux presses BESSEY GZ et GMZ à partir d'une saillie de 100 mm et aux éléments de serrage pour tables de soudage TWV et TW

Rapide, sûr et fort – puissance de serrage jusqu'à 9 500 N

Presse à serrage rapide
GH

Presse à serrage rapide
à levier déporté SGHS

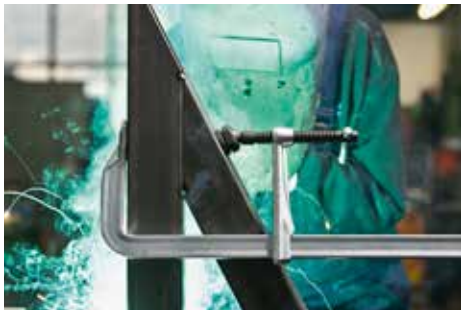
Presse à serrage rapide
classiX GSH

Rail prouvé – puissance de serrage jusqu'à 5 000 N

Presse à vis tout acier
classiX GS avec poignée bois

Presse à vis tout acier
classiX GS-K avec poignée à garrot

Des serrages en puissance pure



Presse haute performance lourde SGM

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5	
SG30M	300	140	34 x 13	3,03	5	
SG40M	400	140	34 x 13	3,17	5	
SG50M	500	140	34 x 13	3,40	5	
SG60M	600	140	34 x 13	3,80	5	
SG80M	800	140	34 x 13	4,45	5	
SG100M	1000	140	34 x 13	4,95	5	
SG125M	1250	140	34 x 13	5,87	1	
SG150M	1500	140	34 x 13	6,63	1	

YouTube

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N pour un couple de 25 Nm
- 20 % de puissance de serrage en plus
- Avec son nouveau profil en U, le rail permet une meilleure absorption et répartition des puissances de serrage
- La rotule haute performance offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°

Plaques de pression appropriées à la page 18

Presse haute performance STBM

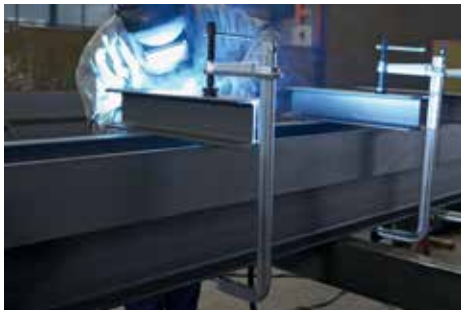
N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
STB30M	300	175	40 x 20	5,61	1	
STB40M	400	175	40 x 20	6,10	1	
STB50M	500	175	40 x 20	6,67	1	
STB60M	600	175	40 x 20	7,23	1	
STB80M	800	175	40 x 20	8,35	1	
STB100M	1000	175	40 x 20	9,32	1	
STB125M	1250	175	40 x 20	10,77	1	
STB150M	1500	175	40 x 20	12,20	1	

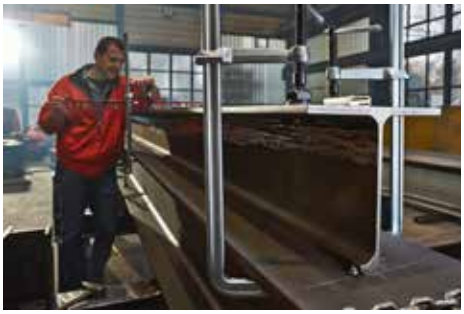
YouTube

- Puissance de serrage jusqu'à 22 000 N pour un couple de 70 Nm
- La rotule haute performance offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°
- Avec six pans de 19 mm à la vis de serrage

Plaques de pression appropriées à la page 18

Résumé de la gamme





Profil de rail optimisé – puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
rotule haute performance avec insert en acier hautement lubrifié pour une longévité exceptionnelle

YouTube

Presse haute performance forte SLM

Presse haute performance lourde SGM

www.bessey.de

Informations détaillées sur toutes les presses haute performance sur www.bessey.de/fr-fr

Rail prouvé – puissance de serrage jusqu'à 35 000 N
rotule haute performance avec insert en acier hautement lubrifié pour une longévité exceptionnelle

Presse haute performance grande saillie SGTM

Presse haute performance STBM

YouTube

Presse haute performance STBS

YouTube

Presse haute performance STBVC

Rail prouvé – puissance de serrage jusqu'à 11 000 N
rotule haute performance

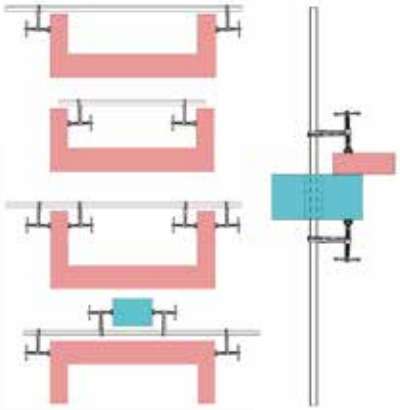
Presse haute performance forte classiX GSL

Presse haute performance lourde classiX GSM

Nouvelle flexibilité pour de longues portées

Sécurité
- puissance de serrage élevée : jusqu'à 6 500 N pour les SLV et 9 000 N pour les GSV
- grâce au positionnement central des coulisseaux qui empêchent le basculement des pièces à serrer

Réversible
Fonction serrage / écartement. Grâce aux ouvertures en bout de rail, le rail peut recevoir différentes versions de coulisseaux.
- coulisseaux interchangeable grâce aux système d'ouverture de sécurité en bouts de rail

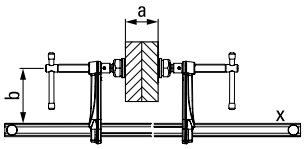


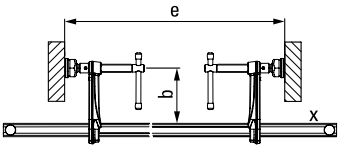
Longévité
- rotule haute performance inclinable jusqu'à 35° – les rotules du GSV offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié et huilé
- grâce à vis traitée

YouTube

Ensemble complet de pinces à haute performance variable SLV / GSV

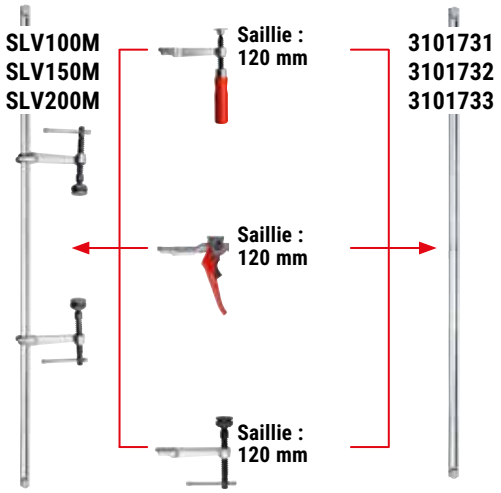
N° de cde	Serrage	Saillie	Largeur d'écartement e	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
Ensemble complet de pinces à haute performance variable SLV							
SLV100M	1000	120	340–1250	27 x 13	4,71	1	
SLV150M	1500	120	340–1750	27 x 13	5,90	1	
SLV200M	2000	120	340–2250	27 x 13	6,50	1	
Ensemble complet de pinces à haute performance variable GSV							
GSV300M	3000	140	400–3340	30 x 15	12,98	1	





- Force de serrage de jusqu'à 6 500 N (SLV) ou 9 000 N (GSV)
- Un positionnement central sur la pièce empêche un basculement
- Plaque de pression spéciale résistante à la chaleur, inclinable jusqu'à 35°
- La pince peut être poussée par une ouverture dans la pièce / le composant
- Nombreuses possibilités d'utilisation grâce aux différents modèles d'étriers coulissants interchangeables (voir accessoires)

4 ensembles de clamps
+ 4 glissières
+ 6 étrier coulissants
= « X » possibilités

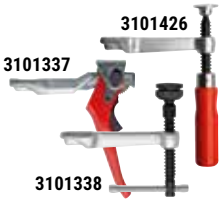


Glissières de dimension SLV / GSV

N° de cde	Serrage	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	kg	Pc.	V2
Glissière de dimension SLV					
3101731	1000	27 x 13	2,85	1	
3101732	1500	27 x 13	4,05	1	
3101733	2000	27 x 13	5,25	1	
Glissière de dimension GSV					
3101612	3000	30 x 15	10,40	1	

- Profilé 27 x 13 mm (SLV) ou 30 x 15 mm (GSV), étiré à froid et galvanisé
- Butées de sécurité amovibles sans outil – des deux côtés – pour un changement rapide
- Convient à tous les étriers coulissants complets de dimension SLV ou GSV

Étrier coulissant complet pour dimension SLV



N° de cde	Modèle	Saillie	Rail	Poids	UE	
		mm	mm	kg	Pc.	V3
3101426	Poignée en bois	120	27 x 13	0,73	1	
3101337	Poignée de levier	120	27 x 13	1,10	1	
3101338	Poignée à ailes courtes incluant une plaque de pression spéciale	120	27 x 13	0,82	1	

- Trois variantes / modèles de poignées différents avec différentes longueurs de travail
- Convient à toutes les glissières de dimension SLV

Étrier coulissant complet pour dimension GSV

N° de cde	Modèle	Saillie	Rail	Poids	UE	
		mm	mm	kg	Pc.	V3
3101329	Poignée à ailes courtes incluant une plaque de pression spéciale avec insert en acier fritté	120	30 x 15	1,13	1	
3101330		140	30 x 15	1,23	1	
3101331		200	30 x 15	1,40	1	

- Une variante / un modèle de poignée avec trois longueurs de travail
- Convient à toutes les glissières de dimension GSV

Un "U" passe partout

Des atouts irremplaçables :

1 **Robustesse**
Rail et valet "U" monobloc en acier étiré à froid, traité, profilé, zingué, forgé. Autant de garantie de résistance et de fiabilité de l'outil.

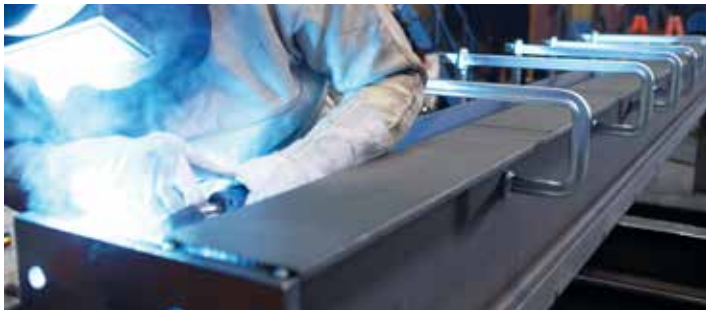
2 **Rotule hautes performances**
Inclinable jusqu'à 35°, amovible, démontable et nettoyable (SGU/ STBU). Elle a également une excellente tenue à la chaleur. Elles reçoit en outre en insert, une sphère en acier hautement lubrifié qui lui offre des propriétés de fonctionnement optimales en assurant ainsi une longévité exceptionnelle à cette pièce d'effort.

3 **Coulisseau forgé**
Résistance optimale.

4 **Vis traitée**
Particulièrement résistante à l'usure, elle offre en outre un couple de serrage élevé.

5 **Poignée à garrot**
Cette poignée de serrage permet une forte application des puissances de serrage.

YouTube



Presse à col de cygne tout acier GUZ

N° de cde	a	b	c	d	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
GU25-12-6ZK	250	120	60	60	22 x 10,5	1,46	10	

- Puissance de serrage jusqu'à 4 000 N
- Particulièrement adapté au serrage de profils I, L ou T
- Poids léger
- Serrage flexible

Presse à col de cygne haute performance SGU

N° de cde	a	b	c	d	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5	

Plaques de pression appropriées à la page 18

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N pour un couple de 40 Nm
- Particulièrement adapté au serrage de profils I, L ou T
- La rotule haute performance offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°

Presse à col de cygne haute performance STBU

N° de cde	a	b	c	d	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
STBU40-17-15	500	175	150	110	40 x 20	7,96	1	

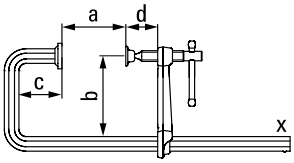
Plaques de pression appropriées à la page 18

- Puissance de serrage jusqu'à 22 000 N pour un couple de 80 Nm
- Particulièrement adapté au serrage de profils I, L ou T
- Avec six pans de 19 mm à la vis de serrage
- La rotule haute performance offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°

Presse à col de cygne à serrage rapide GUH

N° de cde	a	b	c	d	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10,5	1,67	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 3 800 N
- Particulièrement adapté au serrage de profils L ou T
- Poids léger
- Rapidité : jusqu'à 5 x plus rapide que les presses précédentes



Serrage extrêmement variable

Des atouts irremplaçables :

1 **Mors Vario**
Le mors Vario s'adapte parfaitement aux pièces rondes, ovales et aux angles intérieurs et extérieurs jusqu'à 60°. La fonction écartement est possible par simple réversion du coulisseau.

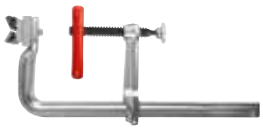
2 **Vis de fin de rail amovible**
Elle permet un démontage rapide du coulisseau et par inversion de celui-ci la mise en fonction écartement.

3 **Rotule amovible**
La rotule est démontable sans outil. Elle peut être remplacée simplement et rapidement.

4 **Poignée confort amovible**
Le garrot de serrage en acier reçoit en complément une poignée amovible confort en plastique.

KombiKlamp SG-VAD

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6	



- Puissance de serrage jusqu'à 7 500 N
- Serrage et écartement de pièces rondes, ovales et d'angles intérieurs et extérieurs jusqu'à 60°
- Rotule amovible

Pour des serrages en accessibilité difficile

Des atouts irremplaçables :

1 **Flexibilité renforcée**
Valet et rail monobloc tout acier étiré à froid, traité, zingué, forgé offrent une résistance et une fiabilité à l'outil.
La forme profilée optimise la puissance serrage et la stabilité constante de la presse.

2 **Poignée de serrage dégagé**
Placée à l'arrière du rail, elle permet d'accéder à des pièces à serrer sans encombrements d'une vis classique située en bas du coulisseau.

3 **Patin de serrage en V**
Le patin de serrage inclinable jusqu'à 30° est en outre équipé d'un prisme pour un bon maintien au serrage et écartement des pièces rondes ou à angles.

4 **Vis de fin de rail amovible**
Elle permet un démontage rapide du coulisseau et par inversion de celui-ci la mise en fonction écartement.

Presse à serrage dégagé GRA

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V2
GRA30-12	300	120	28 x 11	2,41	5	
GRA60-12	600	120	28 x 11	3,02	5	
GRA100-12	1000	120	28 x 11	3,80	5	

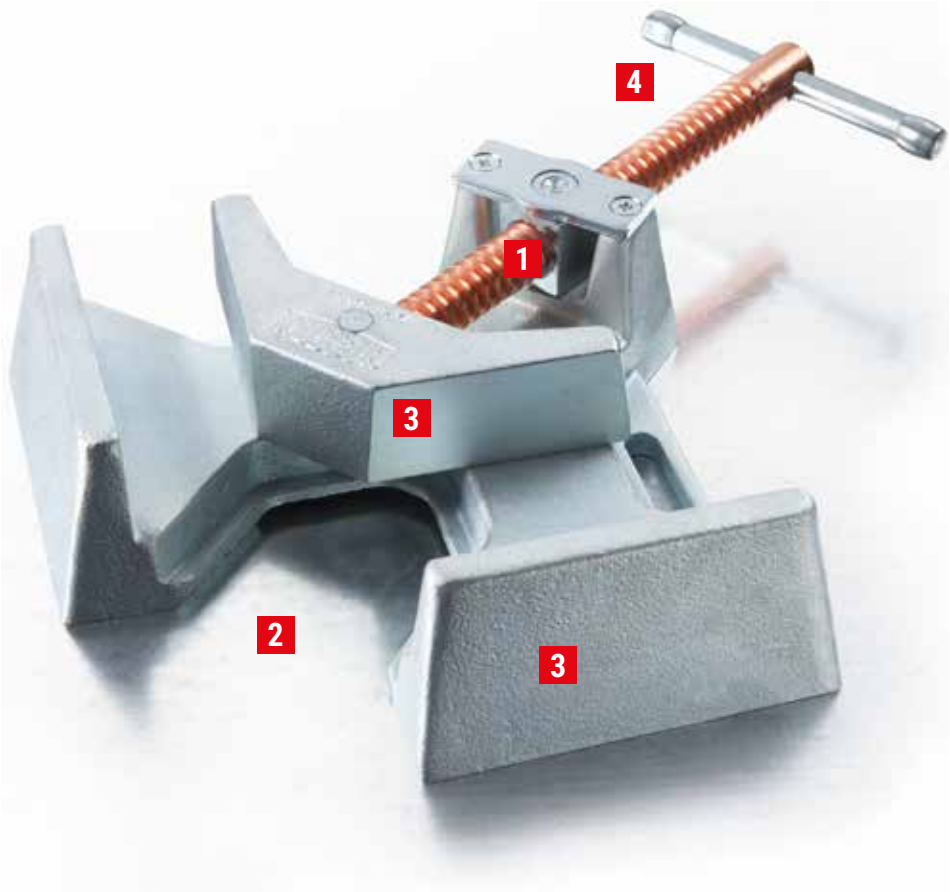
- Puissance de serrage jusqu'à 7 500 N
- Serrage dégagé et vis éloignée des projections de soudure
- Bon accès aux zones de travail

Patin d'écartement au valet GRD (sachet de 2 pièces)

N° de cde	Poids	UE	
	kg	Pc.	V2
GRD	0,61	10	

- Pour une fonction écartement
- Surface de serrage plane
- Rainures en V pour pièces rondes ou à angle

Serrage d'angles et d'onglets



Des atouts irremplaçables :

1 **Adaptation automatique**
L'écrou de vérin à vis à bille articulé permet une adaptation automatique du mors de serrage aux pièces de diverses épaisseurs.

2 **Zone de travail ouverte**
Le passage permet de monter les assemblages en T et garantit l'accès à la pièce lors des travaux de soudage et de montage.

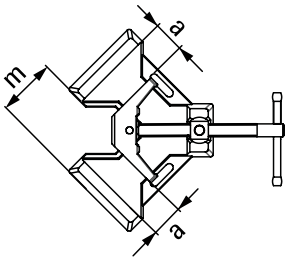
3 **Corps stable et mâchoires de serrage**
Le corps stable et les mâchoires de serrage sont conçus dans un alliage haute résistance afin de garantir un serrage puissant. Ils sont zingués et par conséquent résistants à la corrosion. Les mâchoires sont conçues de manière à offrir une précision optimale lors des travaux de serrage à l'équerre.

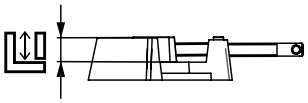
4 **Vis cuivrée**
La vis avec filetage trapézoïdal est cuivrée, ce qui empêche l'adhérence des projections de soudure.

Presse-équerre soudure WSM

N° de cde	Serrage	Passage m	Hauteur des mors	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
WSM9	2 x 90	60	35	3,58	1	
WSM12	2 x 120	100	61	7,35	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY



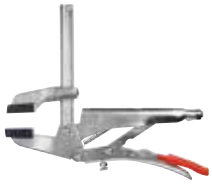


- Pièces d'épaisseurs différentes à l'angle droit
- Corps en fonte malléable de haute résistance
- Vis cuivrée pour protection des projections de soudure
- Equerrage parfait à 90°

YouTube

Des pinces qui serrent

Pince-Grip parallèle GRZ

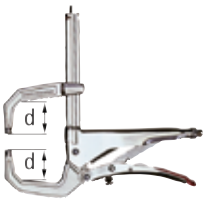


N° de cde	Serrage	Saillie	Poids	UE	
	mm	mm	kg	Pc.	V3
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	

- Mors de serrage parallèles
- Prisme au mors inférieur pour serrage de pièces rondes
- Livrée avec des protections plastiques amovibles pour le serrage de pièces délicates

YouTube

Pince-Grip en C GRZC



N° de cde	Serrage	Saillie	Dimension d	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
GRZC	110	80	40	1,10	10	

- Pour le serrage par enjambement

Pince-Grip pour tubes GRZRO

N° de cde	Pour Ø de tubes	Saillie	Poids	UE	
	mm	mm	kg	Pc.	V3
GRZRO	0–110	65	1,41	10	

- Pour l'assemblage de tubes ou de pièces rondes de même section
- Livrée avec des protections plastiques amovibles pour le serrage de pièces délicates
- Résistance à des températures de 200°C

Serrer avec les outils de serrage originels

Presse en C en acier étiré VC

N° de cde	Serrage		Saillie		Rail	Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	"	mm	"	mm	kN	kg	Pc.	V2
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 ⅜	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 ⅞	90	3 ½	30 x 15	15	2,25	5	
VC10	0–250	0–10	100	4	40 x 20	15	4,01	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 15 000 N
- Acier étiré, traité

Presse en C forgée SC

N° de cde	Serrage		Saillie		Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pc.	V2
SC40	0–40	0–1 ⅝	40	1 ⅝	5,5	0,36	10	
SC60	0–60	0–2 ⅜	55	2 3/16	5,5	0,57	10	
SC80	0–80	0–3 ⅛	65	2 9/16	10	0,99	10	
SC100	0–100	0–4	75	3	13,5	1,40	10	
SC120	0–120	0–4 ¾	85	3 ¼	18	2,10	10	
SC150	0–150	0–6	95	3 ¾	18	2,35	10	
SC200	0–200	0–7 ⅞	105	4 ¼	22	4,00	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 22 000 N
- Corps en acier forgé de haute résistance

Presse en C forgée CDF-C

N° de cde	Serrage		Saillie		Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	"	mm	"	kN	kg	Pc.	V2
CDF403C	0–75	0–3	60	2 ⅜	13	0,85	6	
CDF404C	0–105	0–4 ¼	85	2 ¾	16,5	1,50	6	
CDF406C	0–150	0–6	100	3 ⅝	17	2,32	6	
CDF408C	0–205	0–8	125	4 ½	17	3,42	6	
CDF410C	50–245	2–10	150	5 ⅜	18	5,30	4	

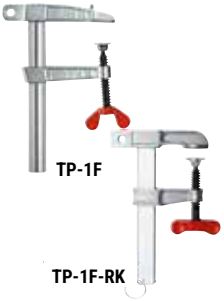
- Puissance de serrage jusqu'à 18 000 N
- Forgée, stabilité optimale
- Vis cuivrée pour protection en utilisation soudure

Pour plus de sécurité lors du soudage

Prise de masse LP / TP avec poignée bois

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perçage Ø	Ampérage	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pc.	V1
LP-1	150	60	20 x 5	10,5	300	0,50	10	
TP-1	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	

- Presse à vis en fonte malléable
- Poignée bois de forme ergonomique
- Rail en acier étiré
- Prise de masse au valet



Prise de masse LP / TP avec vis papillon

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perçage Ø	Ampérage	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pc.	V1
LP-1F	150	60	20 x 5	10,5	300	0,53	10	
TP-1F	150	80	25 x 6	10,5	400	0,76	10	
TP-2F	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	
TP-1F-RK	150	80	25 x 6	10,5	400	0,78	10	
TP-2F-RK	150	60	30 x 8	11	600	1,12	20	

- Presse à vis en fonte malléable
- Avec vis papillon
- Rail en acier étiré
- Prise de masse au valet
- TP-...F-RK : Décharge du câble sur l'extrémité du rail / Diamètre interne de l'anneau 30 mm

Prise de masse TP avec poignée à garrot

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perçage Ø	Ampérage	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	A	kg	Pc.	V1
TP-1K	150	80	25 x 6	10,5	400	0,75	10	

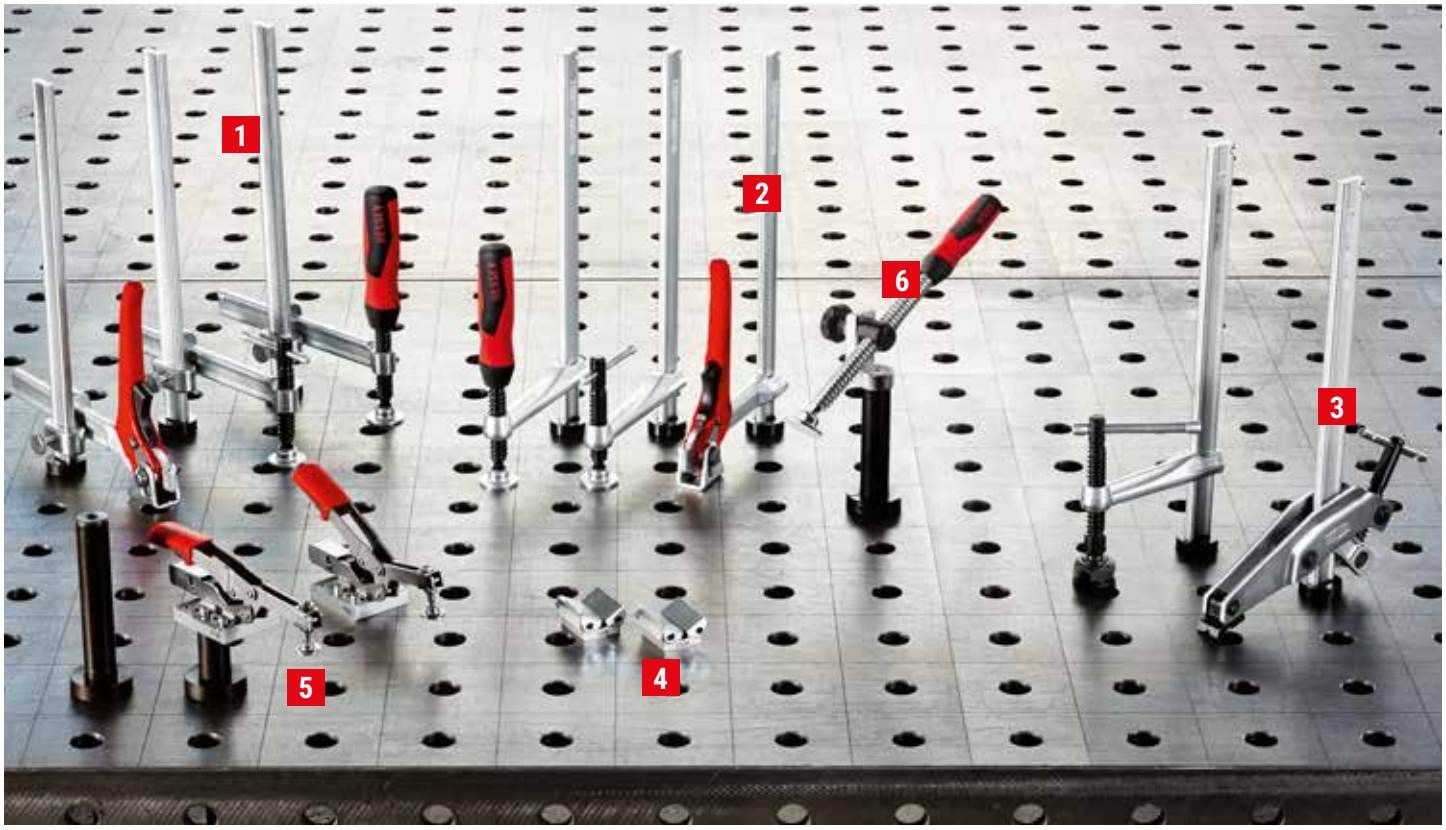
- Presse à vis en fonte malléable
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail en acier étiré
- Prise de masse au valet

Prise de masse CP

N° de cde	Serrage	Saillie	Perçage Ø	Ampérage	Poids	UE	
	mm	mm	mm	A	kg	Pc.	V1
CP-F	50	30	8,4	200	0,19	40	

- Presse en C en fonte malléable

L'expérience mise sur la table !



Des atouts irremplaçables :

1 **Flexibilité de la longueur de travail**
Les éléments de serrage BESSEY TWV pour tables de soudage sont disponibles non seulement avec une longueur de travail réglable en continu mais également avec trois modèles de poignées.

2 **Pour des configurations de 100 mm, 120 mm ou 140 mm**
Pour les éléments de serrage pour tables de soudage TW de BESSEY, vous avez le choix entre trois modèles de poignées et trois longueurs de travail différentes.

3 **Robuste et spécial**
L'élément de serrage TWM28 est muni dune plaque de pression spéciale, pivotante et résistante à la chaleur jusqu'à 35° avec insert en acier fritté. Sur la variante bras de préhension TW28GRS, la broche est située à l'extérieur et permet ainsi un accès libre à la zone de travail.

4 **Parfait pour les balustrades**
Qu'elles soient rondes, ovales ou carrées – les pannes de serrage de table Vario TWVAD sont parfaitement adaptées. Elle se règlent en effet progressivement de 60° intérieur à 60° extérieur à la pièce à souder.

5 **Attaches rapides en utilisation**
Grâce à l'adaptateur TWA-STC et à la rallonge adaptée TWX, les attaches rapides BESSEY peuvent être rapidement utilisées avec une plaque de base horizontale sur les tables de soudage.

6 **Serrage diagonal et horizontal**
L'adaptateur d'inclinaison TW28AV avec la rallonge TW28X permet un serrage diagonal ou horizontal. La vis sans fin qui a un angle de pivotement de -52° à +52° rend le serrage diagonal et horizontal possible.

YouTube

Élément de serrage à longueur de travail variable TWV

N° de cde	Boulon Ø	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
TWV16-20-15-2K	16	200	30–150	22 x 8,5	1,12	1	
TWV16-20-15K	16	200	30–150	22 x 8,5	1,04	1	
TWV16-20-15H	16	200	60–150	22 x 8,5	1,21	1	
TWV28-30-17-2K	28	300	40–175	28 x 11	2,22	1	
TWV28-30-17K	28	300	40–175	28 x 11	2,11	1	
TWV28-30-17H	28	300	110–175	28 x 11	2,48	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- TWV16 : Puissance de serrage jusqu'à 2 500 N
  TWV28 : Puissance de serrage jusqu'à 5 500 N
- TW16 + TW22 : Puissance de serrage jusqu'à 3 000 N
  TW28 : Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- Serrage individuel et précis
- Profil en acier traité et étrier coulissant pour un serrage souple et élastique
- Longueur de travail réglable en continu (TWV)

Différents modèles :

- Poignée plastique haut de gamme à 2 éléments et poignée à ailes courtes à bouts arrondis – respectivement avec broche filetée trapézoïdale très maniable et plaque de pression amovible sans outils
- Poignée de levier avec mécanisme à crans pour un serrage progressif, sûr et sans vibrations
- TW22 : Compatible avec les tables élévatrices des marques Barth et Beck

Élément de serrage à longueur de travail fixe TW

N° de cde	Boulon Ø	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
TW16-20-10-2K	16	200	100	22 x 8,5	0,93	1	
TW16-20-10K	16	200	100	22 x 8,5	0,86	1	
TW16-20-10H	16	200	100	22 x 8,5	1,01	1	
NOUVEAU TW22-20-10-2K	22	200	100	22 x 8,5	1,00	5	
TW28-30-12-2K	28	300	120	28 x 11	1,68	1	
TW28-30-14-2K	28	300	140	28 x 11	1,70	1	
TW28-30-12K	28	300	120	28 x 11	1,62	1	
TW28-30-14K	28	300	140	28 x 11	1,65	1	
TW28-30-12H	28	300	120	28 x 11	2,07	1	
TW28-30-14H	28	300	140	28 x 11	2,08	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

Élément de serrage avec bras de préhension TW28GRS

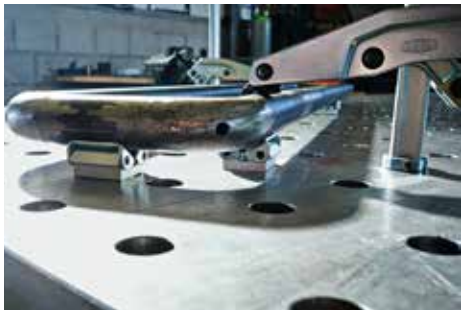
N° de cde	Boulon Ø	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
TW28GRS30-12	28	300	120	28 x 11	2,26	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- Broche extérieure pour un accès libre à la zone de travail et une protection contre les projections de soudure
- Plaque de pression spéciale stable, idéale également pour le serrage de pièces rondes ou carrées
- Pivotante et réglable progressivement en hauteur
- Convient particulièrement pour le serrage dans un espace restreint, dans des ouvertures étroites ou dans des parties saillantes courtes

Accessoires à la page 3

Serrer rapidement grâce au serrage variable automatique



Élément de serrage avec plaque de pression spéciale TWM28

N° de cde	Boulon Ø	Serrage	Saillie	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
TWM28-30-12	28	300	120	28 x 11	1,78	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

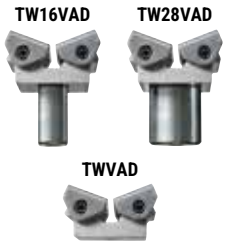
- Puissance de serrage jusqu'à 6 500 N
- Serrage individuel et précis
- Profil en acier traité et étrier coulissant pour un serrage souple et élastique
- Broche en acier traité – particulièrement stable et à faible usure – pour une durée de vie nettement allongée
- Longue durée de vie grâce à une plaque de pression spéciale résistante à la chaleur avec insert en acier fritté, pivotable jusqu'à 35°

Plaque de pression spéciale

N° de cde	Modèle	Pour	Poids	UE	
			kg	Pc.	V3
3100736	Standard	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,23	50	
3102127	Rigide		0,23	1	
3100737	Standard	STBS, STBU	0,26	1	
3101192	Crantée	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,18	1	
3101193	Prisme	SLM, SGM, SGTM, STBM, STBVC, SGU, SLV, GSV, SPZ80K, TWM	0,27	1	

- Longue durée de vie grâce à la plaque d'impression spéciale résistante à la chaleur avec insert en acier fritté

Différentes versions :
- Version standard avec surface lisse
- Avec surface striée pour un meilleur maintien sur les pièces encrassées
- Avec écrou en V pour la fixation des pièces rondes, ovales et angulaires
- Version rigide avec surface lisse



Pannes de serrage de table Vario TWVAD (sachet de 2 pièces)

N° de cde	Boulon Ø	Angle	Largeur des surfaces de serrage	Poids	UE	
	mm		mm	kg	Pc.	V3
TW16VAD	16	De 60° vers l'intérieur à 60° vers l'extérieur	45	0,38	1	
TW28VAD	28		45	0,57	1	
TWVAD	–		45	0,28	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- Adaptation spécialement sur les pièces rondes, ovales et angulaires
- Réglage progressif de 60° intérieur à 60° extérieur

Différents modèles :
- TW16VAD / TW28VAD – Modèle avec boulon – pour l'alignement rapide et la fixation de la pièce sur la table de soudage
- TWVAD – Modèle sans boulon – pour un déplacement rapide sur la table de soudage

Adaptateur pour sauterelles à serrage TWA-STC

TW16A-STC

TW28A-STC

N° de cde	Boulon Ø	Pour	Perforation pour vis de fixation	Poids	UE	
	mm			kg	Pc.	V3
TW16A-STC	16	STC-HH STC-IHH STC-VH	M5	0,19	1	
TW28A-STC	28		M6	0,28	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- Accessoires pour sauterelles à serrage BESSEY avec plaque de base horizontale STC
- Avec boulon – pour une installation directe sur la table de soudage
- Sans boulon – pour un vissage sur la rallonge TWX

Rallonge TWX

TWX

TWX
+ TWA-STC
+ STC-HH

N° de cde	Boulon Ø	Pour	Course de réglage	Poids	UE	
	mm		mm	kg	Pc.	V3
TW16X	16	TW16A-STC TW16VAD TWVAD	15–200	0,41	1	
TW28X	28	TW28A-STC TW28VAD TWVAD TW28AV	15–300	1,76	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- Accessoires pour adaptateur TWA-STC et TW28AV pour sauterelles à serrage BESSEY TWVAD
- Matériaux ronds à inclinaison progressive sur la table via une bague de réglage

Adaptateur pivotant TW28AV

N° de cde	Boulon Ø	Serrage	Pour	Poids	UE	
	mm	mm		kg	Pc.	V3
TW28AV	28	160	TW28X	0,90	1	

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

- Puissance de serrage jusqu'à 3 000 N
- Accessoire pour rallonge BESSEY TW28X
- Broche pivotable en continu de -52° à +52°
- Écrou trapézoïdal bloquable pour la fixation correcte de l'outil
- Poignée plastique haut de gamme bi-matière avec broche de long

Serrer rapidement grâce au serrage variable automatique

Serrer jusqu'à 5 fois plus rapide

Résolument polyvalent
La taille du serrage chez BESSEY remplace plusieurs tailles chez nos concurrents :
- grâce au mécanisme breveté, profitez d'une très large gamme de serrage

YouTube

Montage facile – du premier coup et après changement des pièces de rechange
BLes sauterelles STC BESSEY s'adaptent aux différentes hauteurs de pièces – sans réglage manuel de la sauterelle et avec une puissance de serrage similaire :
- par une largeur automatique de serrage

Puissant et tendre
Convient également aux pièces sensibles comme par exemple des surfaces laquées ou vernis :
- rotule amovible avec protection amovible
- pour régler la puissance de serrage avec la vis de réglage

Sauterelle à serrage vertical et levier horizontal avec bras ouvert et platine de fixation horizontale STC-HH

STC-HH20

STC-HH50

STC-HH70

N° de cde	Serrage	Ajustement automatique	Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	mm	N	kg	Pc.	V3
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	

Sauterelle à serrage horizontal à plongeurs avec platine de fixation horizontale STC-IHH

STC-IHH15

STC-IHH25

N° de cde	Serrage	Ajustement automatique	Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	mm	N	kg	Pc.	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	

- Réglage progressif automatique de la hauteur de serrage pour une force de serrage pratiquement constante – sans modification manuelle de la position des vis de serrage
- Force de serrage réglable en fonction du réglage de la vis de réglage dans la rotule
- Tôles d'acier traité stables pour une longue durée de vie
- Échantillon de trou de la plaque de base pour millimètres et pouces
- Poignée plastique haut de gamme à 2 éléments résistante à l'huile

Sauterelle à serrage vertical et levier vertical avec bras ouvert et platine de fixation horizontale STC-VH

STC-VH

N° de cde	Serrage	Ajustement automatique	Puissance de serrage	Poids	UE	
	mm	mm	N	kg	Pc.	V3
STC-VH20	35	20	1.100	0,22	6	
STC-VH50	40	35	2.500	0,43	6	

Données CAO 3D sous „https://bessey.partcommunity.com", „https://www.traceparts.com" et dans la zone de téléchargement du site Internet de BESSEY

Accessoires à la page 19

Serrer de manière rapide et flexible avec une force de serrage élevée

Des atouts irremplaçables :

1 **Utilisation flexible**
Les brides de serrage BS et BSG pour tables de machines ainsi que la bride de serrage GRS sont réglables dans les 3 dimensions avant / arrière et hauteur.

2 **Utilisation rapide**
Le tendeur de table de machine BS a un dispositif de serrage à levier, permettant une serrage et une détente rapide.

3 **En espace restreint**
Si une approche libre est requise ou s'il faut serrer à un endroit fort restreint, le GRS est l'outil de travail recommandé, grâce à son garrot extérieur.

4 **Rotule haute performance**
La bride BSG a une rotule qui est inclinable jusqu'à 35°, amovible, démontable et nettoyable. Elle a également une excellente résistance à la chaleur. Elle dispose d'une insertion et d'une articulation en acier hautement lubrifiées qui la donnent des propriétés de fonctionnement optimales en assurant ainsi une longévité exceptionnelle à cet outil puissant.

Bride de serrage rapide BS

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perforation pour vis de fixation	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
BS2N	200	100	19,5 x 9,5	10,5	1,35	1	
BS3N	200	120	22 x 10,5	13	1,55	1	
BS4N	200	120	28 x 11	16,5	2,49	1	
BS5N	240	140	30 x 15	16,5	3,30	1	
BS6N	500	140	30 x 15	16,5	4,00	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Pivotant et coulissant
- Spécial travaux de perçage et de fraisage
- Levier de serrage rapide

Bride à serrage dégagé GRS

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perforation pour vis de fixation	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
GRS20-12	200	123–140	28 x 11	16,5	2,81	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 7 500 N
- Pivotant et coulissant
- Serrage dégagé avec libre accès aux pièces à travailler
- Spécial pour travaux de perçage et de fraisage

Bride de serrage BSG

N° de cde	Serrage	Saillie	Rail	Perforation pour vis de fixation	Poids	UE	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
BSG21-14	210	140	30 x 15	16,5	3,22	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Fixation sur table d'usinage ou de bâti
- Le rotule haute performance offre une longévité exceptionnelle grâce à son insert en acier hautement lubrifié, inclinable jusqu'à 35°

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

Accessoires à la page 19

Serrer avec une puissance extra forte, encombrement réduit

Des atouts irremplaçables :

1 **Carter et bras de serrage en acier inoxydable traité**
Les blocs de bridage BAS sont 30 % plus compacts que la plupart des modèles présents sur le marché tout en offrant les mêmes puissances de serrage. La vis sans fin permet d'appliquer des puissances de serrage jusqu'à 16 000 N.

2 **Variante à bras de pression à joint en polyamide**
Les bras de serrage des BAS sont courts ou longs et sont équipés d'une plaque de pression en aluminium pour protéger les pièces à serrer.
Les modèles BSP ont un bras de serrage en pointe qui pemet de bons serrages dans les angles. Un système de joint en polyamide empêche les souillures de pénétrer dans l'outil.

3 **Carter ouvert ou fermé**
Les modèles ouverts permettent une mise en place rapide et les modèles fermés permettent une fixation permanente sécurisée du bloc.

4 **Tous les modèles de BAS sont peu encombrants**
Vous pouvez utiliser le socle de bridage BASO pour surélever la bride de serrage BAS. Plusieurs BASO peuvent être utilisés en même temps. Dans tous les cas, assurez-vous d'une bonne stabilité de l'ensemble à serrer.

Bloc de bridage compact ouvert BAS-C

N° de cde	Serrage	Saillie	Poids	UE	
	mm	mm	kg	Pc.	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	

- Force de serrage de jusqu'à 16 000 N
- Encombrement réduit – jusqu'à 30 % plus petite que des produits équivalents
- Boitier et bras de serrage en acier inoxydable étiré à froid et trempé qui offrent robustesse et longévité à l'outil
- Disponible en deux versions : bras de pression cour et long avec patin de pression en aluminium pivotable ou bras de pression en pointe pour les serrages courts ou espaces réduits
- BAS-C avec trou de fixation ouvert et BAS-CB avec trou de fixation fermé. Fixation par vis M10 / M12

Bloc de bridage compact fermé BAS-CB

N° de cde	Serrage	Saillie	Poids	UE	
	mm	mm	kg	Pc.	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	

Rehausse BASO

N° de cde	Serrage	Vis de fixation	Pour vis à tête cylindrique DIN 912	Poids	UE	
	mm			kg	Pc.	V3
BASO	80	M10	M10 / M12	0,45	1	

- Hauteur 80 mm
- Montage possible
- Vis de montage M 10 comprise
- Compatible avec tous les BAS BESSEY

Données CAO 3D dans la zone de téléchargement du site Web de BESSEY

Accessoires à la page 19

Lever, abaisser ou aligner jusqu'à 180 kg

Puissant et polyvalent
Le BEYCEPS permet d'effectuer des travaux de montage avec une capacité de levage allant jusqu'à 180 kg. Tant dans le domaine professionnel que dans le domaine du bricolage, les possibilités d'utilisation sont nombreuses :

- grâce à la grande plage utile lors du levage ou de l'écartement de 5 à 230 mm (sans protection plastique sur le pied)
- transformation rapide en outil de serrage d'une ouverture de 170 à 390 mm
- en le combinant avec l'accessoire BEY-IK

Manipulation confortable et sûre
Le BEYCEPS permet de soulever, d'abaisser et d'aligner des pièces en douceur et au millimètre près, d'une seule main.
L'utilisation est ergonomique, intuitive et sûre :

- grâce à sa poignée bi-matière
- grâce aux loquets de sécurité de la poignée basse

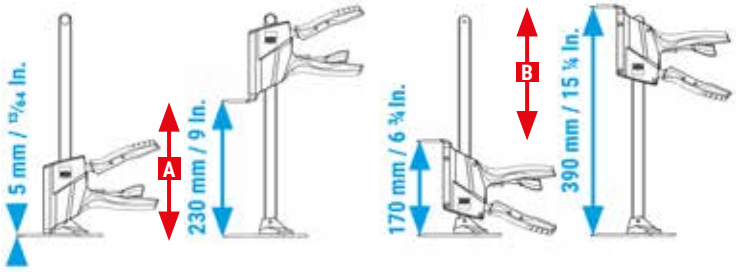
Travail en sécurité et sans effort
Une grande importance est portée sur la sécurité de l'utilisateur :

- boîtier de mécanisme fermé, protège des saletés et poussières et empêche de se coincer les doigts
- protections plastiques du pied et du levier incluses. Protègent les surfaces sensibles

Découvrez plus ›

NOUVEAU Bras de BEYCEPS BEY23

N° de cde	Domaine d'utilisation soulever / écarter A	Domaine d'utilisation tendre B	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
BEY23	5–230	170–390	22 x 8	1,60	4	

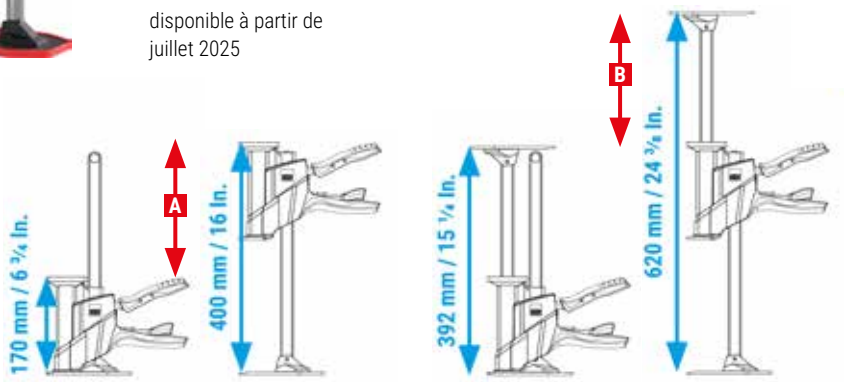


- Capacité de levage jusqu'à 1 800 N / 180 kg / 400 lbs
- Pour soulever jusqu'à 8 mm par la poignée et abaisser jusqu'à 4 mm par la poignée cliquet. Pour aligner des pièces au millimètre près d'une seule main en douceur et en sécurité
- Manipulation ergonomique et sûre, grâce au levier de la pompe en plastique à 2 composants situé sur le dessus et aux deux leviers de descente et de déverrouillage fins disposés séparément en dessous
- Boîtier de mécanisme fermé, protège des saletés et poussières et empêche de se coincer les doigts
- Réversible pour serrage
- Protections plastiques du pied et du levier incluses. Protègent les surfaces sensibles
- Marquage CE

NOUVEAU Kit-d'installation BEYCEPS BEY-IK

N° de cde	Domaine d'utilisation adaptateur de rallonge A	Domaine d'utilisation adaptateur de rallonge + unité de rail B	Rail	Poids	UE	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	V3
BEY-IK	170–400	392–620	22 x 8	1,00	4	

disponible à partir de juillet 2025



- Kit comprenant : une rallonge et un outil de montage à une main BEY23
- Capacité de charge jusqu'à 60 kg pour un montage rapide et précis comme des éléments hauts de cuisine ou salles de bains
- Montage rapide et sans effort avec l'outil de montage seul (170 mm à 400 mm) ou avec la rallonge (hauteur de 392 mm à 620 mm)
- Protections plastiques tendres pour protéger des marques

Outils de serrage et de coupe par le professionnel pour les professionnels

Lorsqu'il s'agit de solutions innovantes pour le serrage et la fixation de pièces à usiner et la découpe de tôles, c'est le bon endroit. Qu'il s'agisse de presses classiques, de cisailles à tôle traditionnelles ou de solutions spéciales pour des travaux particuliers, BESSEY propose l'outil de serrage et de coupe adapté à chaque ouvrier du bois et du métal afin de l'accompagner dans son travail de manière optimale.

www.bessey.de

Informations détaillées sur tous les produits sur www.bessey.de/fr-fr

Outils de serrage

Presses à vis en fonte malléable

Presses Korpus

Presses équerres

Outils de montage pour cadre de portes

Outils de coupe

Cisailles à démultiplication

Cisailles à démultiplication haute performance HSS

Coupe-tout

Couteaux pliants et multitool

BESSEY Imagefilm

YouTube

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

Votre revendeur :

Informations supplémentaires disponibles sur le site www.bessey.de

pr-bessey-metallprodukte_fr-3008938t 06/2025
Des éventuelles erreurs d'impression ne peuvent pas nous être opposées.