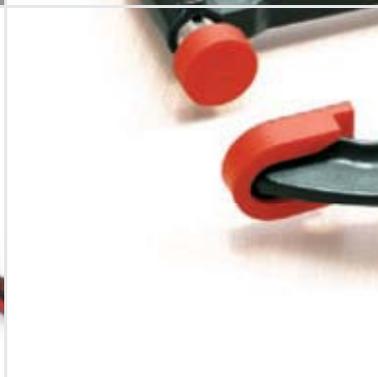
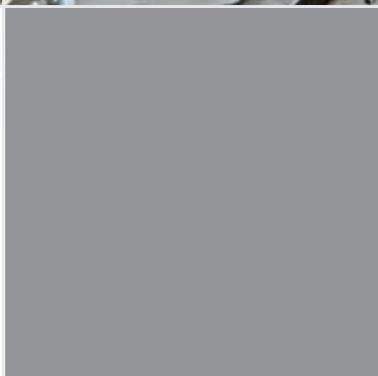
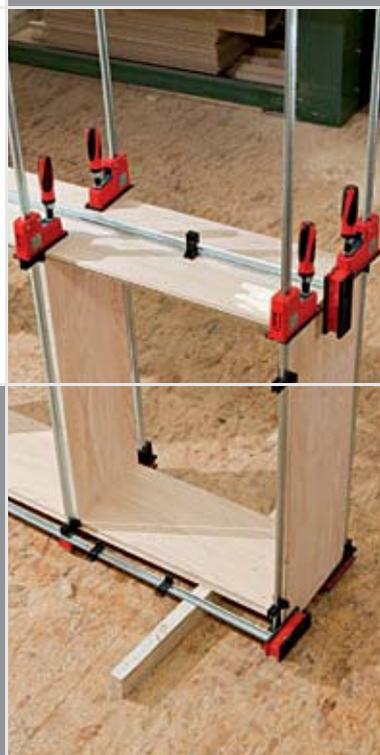
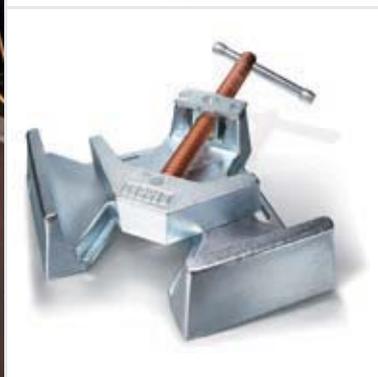
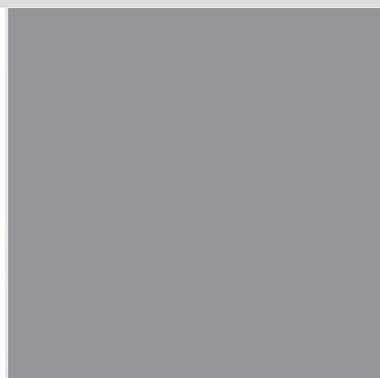
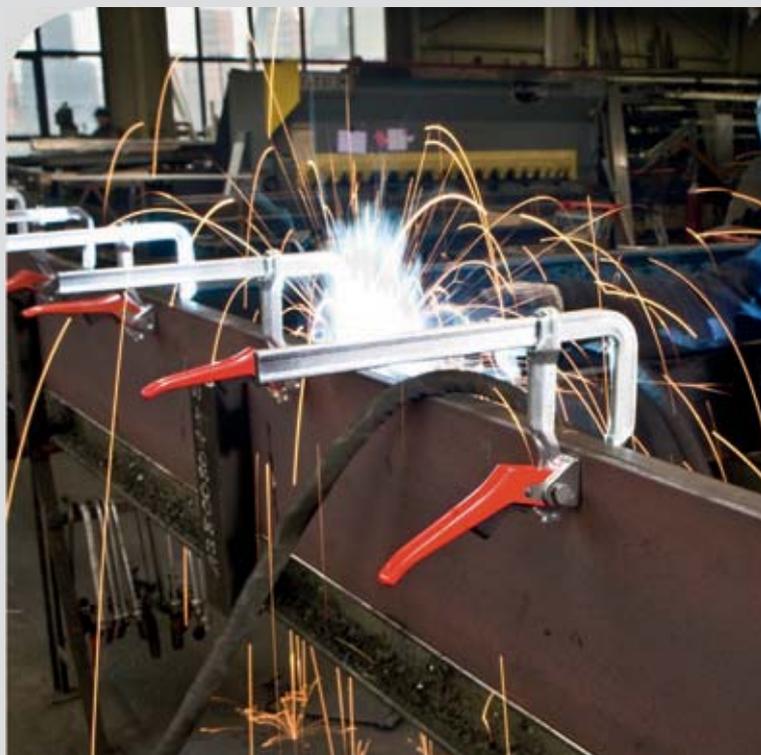


Technique de Serrage - Technique de Coupe

# Catalogue BS 12



# Catalogue BS 12

Technique de Serrage - Technique de Coupe

## Catalogue BS 12



2-3 **Qualité, Service, Fiabilité**

4-5 **Technique de Serrage BESSEY-SER**  
Informations techniques

6-7 **Technique de Serrage BESSEY-SER**  
Sommaire

8-71 **Les outils de serrage BESSEY-SER**

72-73 **Technique de Coupe BESSEY-SER**  
Informations techniques

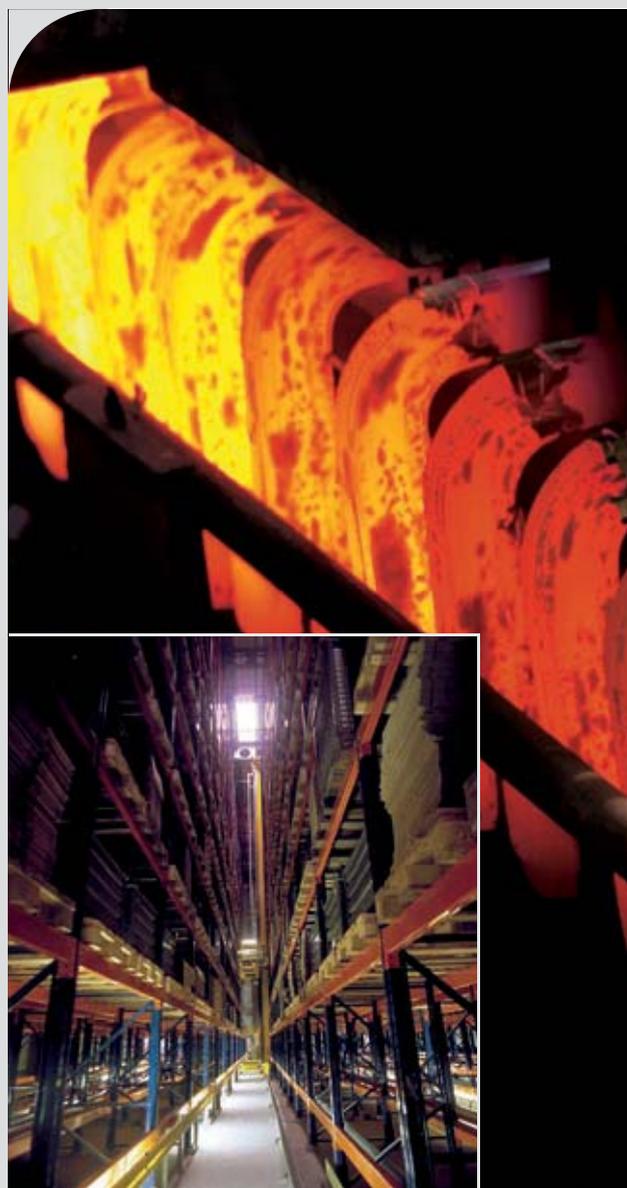
*Erdi*

74-75 **Technique de Coupe BESSEY-SER**  
Sommaire

*Erdi*

76-90 **Les outils de coupe BESSEY-SER**

*Erdi*



### Attention...

Nous nous réservons le droit de modifier nos productions en fonction des évolutions techniques que nous pouvons juger nécessaires ou souhaitables.

Les photos ne garantissent pas une exactitude parfaite des outils ou de leur utilisation.

Les puissances de serrage et les capacités de coupe sont indicatives et fonction de l'utilisation des outils.

# Qualité, Service, Fiabilité



Nos outils sont de haute qualité, fabriqués pour assurer une fiabilité totale et une durée d'utilisation optimale. Les matériaux mis en œuvre sont soumis à tous les contrôles de rigueur. Les aciers sont étirés, forgés et traités dans nos usines et répondent aux critères qualitatifs les plus sévères.

L'utilisation de matériaux innovants comme des polyamides, des fibres de verre et des alliages au magnésium, nous permet d'apporter des solutions de technologies avancées.

Nos outils sont testés à tous les stades de fabrication. Des épreuves de mises sous tension maximale sont régulièrement pratiquées. Ce sont autant d'assurances qualité que nous pouvons ainsi donner pour l'utilisation de nos outils.

La fidélité de nos distributeurs et des utilisateurs de nos outils nous encourage en permanence à poursuivre et à progresser dans l'esprit de **Qualité, Service, Fiabilité**.



[www.bessey-ser.fr](http://www.bessey-ser.fr)

BESSEY-SER ■ 105 rue de la Plaine des Bouchers  
67100 STRASBOURG ■ Tél. 03 88 39 76 90  
Fax 03 88 39 47 15 ■ E-mail : [info@bessey-ser.fr](mailto:info@bessey-ser.fr)



# Technique de Serrage BESSEY-SER



## Attention...

Les outils de serrage ne doivent pas être utilisés pour soulever, tirer ou transporter des charges. Une mauvaise utilisation peut entraîner des dommages aux biens ou aux personnes. Les outils de serrage doivent être actionnés à la main sans utilisation d'autres accessoires.



## Symboles



Travaux du bois



Travaux de matériaux de synthèse

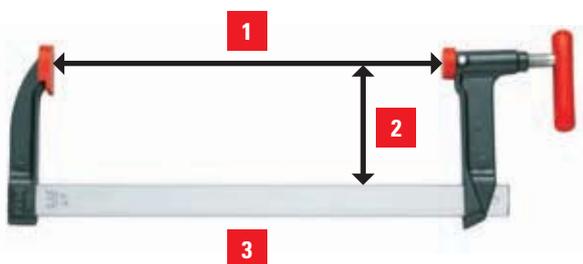


Travaux du métal



Travaux de matériaux fragiles

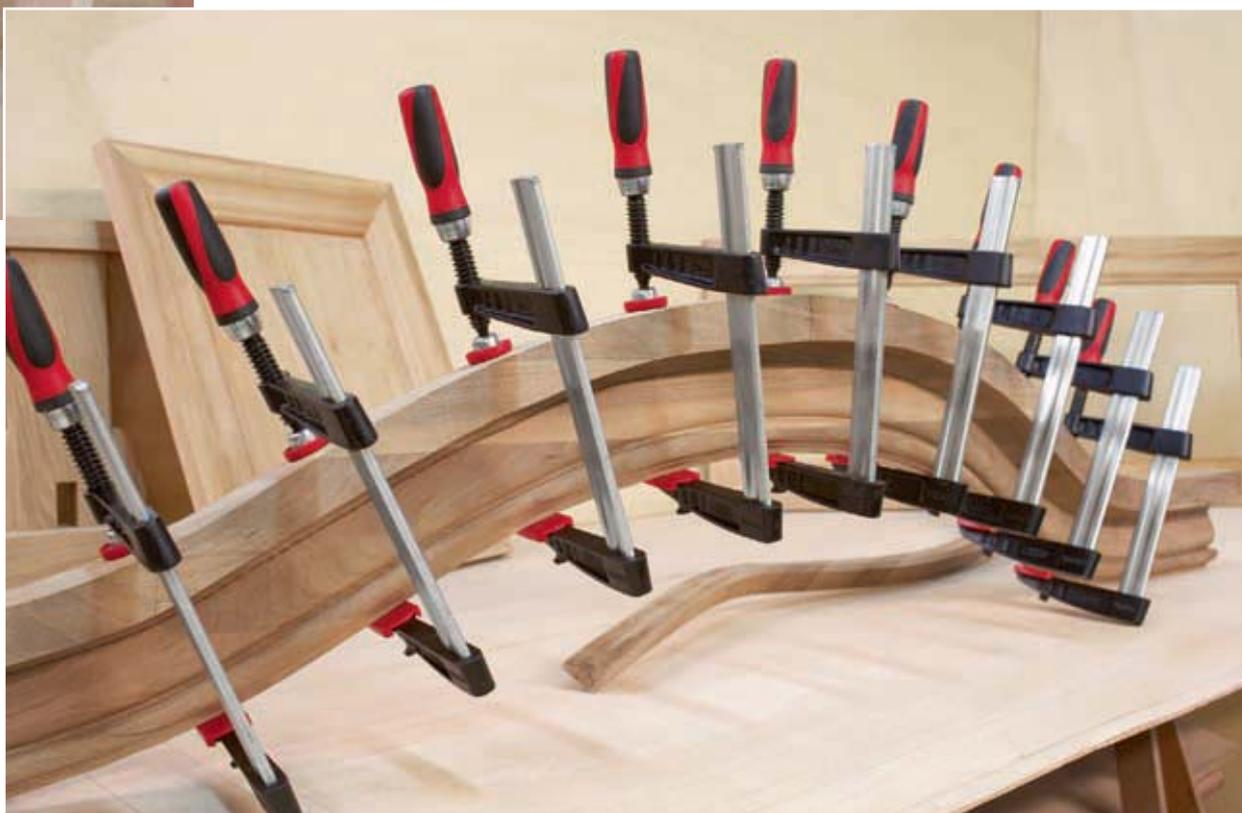
## Dimensions



- 1 Capacité de serrage** en mm, calculée avec le coulisseau en fin de rail et la vis entièrement déviodée.
- 2 Saillie** en mm, calculée du bord intérieur du rail à l'axe de la vis de serrage.
- 3 Rail** en mm, calculé sur sa section en largeur et épaisseur.

## Puissance de serrage

Les puissances de serrage sont indiquées en newton N. Il est admis que 10 newtons sont égaux à 1 kilogramme. À titre d'exemple, une puissance de serrage précisée à 12 000 N correspond à une puissance de serrage de 1 200 kg.



# Sommaire

**8-15 Serre-joints à pompe**



AP



LA



L



CE



CELA

**16-17 Dormants**



DO



TJD



TB



BPC-H

**18-23 Presses à vis en fonte et acier**



TG



TG KN



TGT KN



TGT



TGR



TGR KN



LM



LMU



AGRAFE



UK

**24-27 Presses en C**



143



243



743



121



943



187



141



42



PA

**28-29 Presses à serrage rapide**



GH



SGHS

**30-31 Presses à vis tout acier**



GZ



GZKN

**32-33 Presses tout acier OMEGA**



GMZ



GMZ KN

**34-37 Presses haute performance**



SLM



SGM



SGTM



STBM



STBS



STBC



SG-VAD



RHP

**38-39 Presses-équerre soudure**



WSM



SM10

**40-41 Pincés-Grip**



GRZ



GRZC



GRZRO



GRZV



MG



P

**42-43 Presse "Une Main"**

**EHZ**
**44-45 Presses "Une Main" légères**

**EZS**

**DUO**
**46-47 Presse de charpentier**

**SPZ**
**48-49 Presses à grandes surfaces de serrage**

**KRV**

**KR**
**50-51 Outils de montage portes et fenêtres**

**TU**

**TMS**

**TFM**

**WTR**

**FRK**
**52-53 Presses-équerre**

**WS**

**WSB**
**54-55 Presse à serrage rapide légère**

**KLI**
**56-57 Pinces à ressort**

**XV**

**XVDC**

**XC**

**XCL**
**58-59 Presses à ruban**

**PR65**

**BAN700**

**BAN400**
**60-63 Sauterelles à serrage variable**

**STC-HH**

**STC-IHH**
**64-67 Outils de serrage spéciaux**

**PS130**

**PS55**

**PEX**

**VAD**

**EKT**

**KT**

**KF**

**943**

**SVH**

**SGU**

**GUH**

**APSU**

**GRA**

**KFP**

**H93**
**68-69 Blocs de bridage et brides**

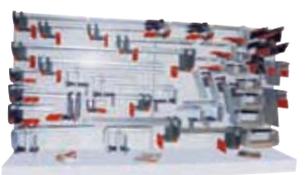
**BAS**

**BASO**

**BASKN**

**BS**
**70-71 Présentoirs serrage**

**ZW1**

**ZW2**

**Suggestions 1 - 2 - 3**
**74-75 SOMMAIRE Tech. Coupe B-S Erdi**


Serre-joints à pompe

## Qualité, puissance et tradition



La référence en serre-joints à pompe.  
Les serre-joints à pompe AP reçoivent des valets et coulisseaux en fonte GS à graphite sphéroïdal de haute résistance.  
Leur rapport résistance / élasticité est optimal et parfaitement adapté au serrage.  
Ils sont protégés par peinture époxy.



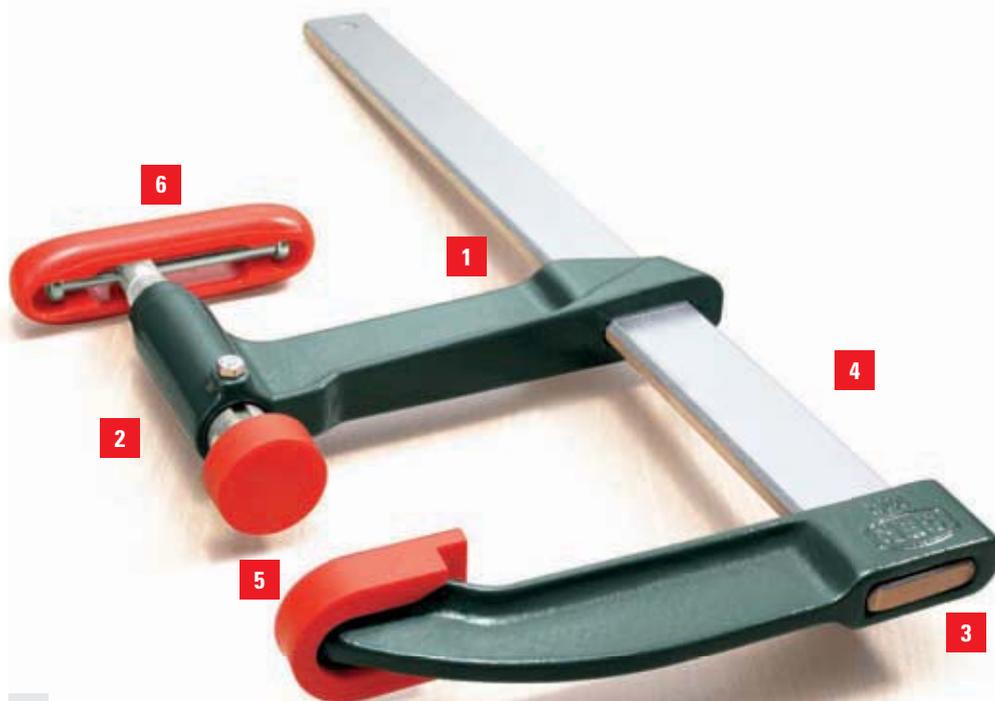
1



2



3



### 1 Serrage sécurisé par un frein de blocage intégré au coulisseau

Le frein en acier traité est usiné dans le coulisseau. Il est cranté en même phase que le rail.

### 2 Vis à double filet droit et gauche

À pas métrique, le double filet de la vis offre un couple de serrage élevé et un confort de serrage accru. La vis est guidée dans le canon de pompe par une vis guide pour éviter tout grippage à l'utilisation.

### 3 Matage de sécurité du rail

Monté en force avec contrôle de pression, le rail est en plus maté en bout et rabattu pour une sécurité totale d'emmanchement.

### 4 Rail étiré à froid, cranté, zingué

En acier étiré BESSEY, le rail reçoit un crantage de sécurité sur chants.

### 5 Protections en Evaprène aux mors

Elles résistent à la pression et à la torsion. Une protection efficace des pièces à serrer.

### 6 Garrot et poignée amovible

Le garrot en acier reçoit en complément une poignée confort amovible KA.

## Serre-joints à pompe



### Serre-joints à pompe APA poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APA20	200	80	30 x 8	1,50	10	
APA30	300	80	30 x 8	1,70	10	
APA40	400	80	30 x 8	1,90	10	
APA50	500	80	30 x 8	2,10	5	
APA60	600	80	30 x 8	2,30	5	
APA80	800	80	30 x 8	2,70	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 80 mm
- Rail 30 x 8 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



### Serre-joints à pompe APB poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APB30	300	100	35 x 9	2,20	10	
APB40	400	100	35 x 9	2,40	10	
APB50	500	100	35 x 9	2,60	5	
APB60	600	100	35 x 9	2,80	5	
APB80	800	100	35 x 9	3,20	5	
APB100	1000	100	35 x 9	3,70	5	
APB120	1200	100	35 x 9	4,10	5	
APB150	1500	100	35 x 9	4,70	5	
APB180	1800	100	35 x 9	5,30	5	
APB200	2000	100	35 x 9	5,70	5	



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 100 mm
- Rail 35 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



### Serre-joints à pompe APS poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APS40	400	130	35 x 9	2,60	10	
APS60	600	130	35 x 9	3,00	5	
APS80	800	130	35 x 9	3,40	5	
APS100	1000	130	35 x 9	3,90	5	
APS150	1500	130	35 x 9	4,90	5	
APS200	2000	130	35 x 9	5,90	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 130 mm
- Rail 35 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8

## Serre-joints à pompe

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 100 mm
- Rail 40 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



### Serre-joints à pompe APBF poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APBF40	400	100	40 x 9	2,90	10	
APBF60	600	100	40 x 9	3,50	5	
APBF80	800	100	40 x 9	4,10	5	
APBF100	1000	100	40 x 9	4,70	5	
APBF150	1500	100	40 x 9	6,20	5	
APBF200	2000	100	40 x 9	7,70	5	



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 150 mm
- Rail 40 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



### Serre-joints à pompe APE poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APE30	300	150	40 x 9	3,00	5	
APE40	400	150	40 x 9	3,30	5	
APE50	500	150	40 x 9	3,50	5	
APE60	600	150	40 x 9	3,90	5	
APE80	800	150	40 x 9	4,50	5	
APE100	1000	150	40 x 9	5,10	5	
APE120	1200	150	40 x 9	5,70	5	
APE150	1500	150	40 x 9	6,60	5	
APE180	1800	150	40 x 9	7,50	2	
APE200	2000	150	40 x 9	8,10	2	
APE250	2500	150	40 x 9	9,60	2	
APE300	3000	150	40 x 9	11,10	2	

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Saillie 200 mm
- Rail 40 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



### Serre-joints à pompe APH poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APH40	400	200	40 x 9	3,70	5	
APH60	600	200	40 x 9	4,30	5	
APH80	800	200	40 x 9	4,90	5	
APH100	1000	200	40 x 9	5,50	5	
APH150	1500	200	40 x 9	7,00	5	
APH200	2000	200	40 x 9	8,50	2	
APH250	2500	200	40 x 9	10,00	2	
APH300	3000	200	40 x 9	11,50	2	

# Serre-joints à pompe



## Serre-joints à pompe APC poignée confort amovible



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APC40	400	140	45 x 12	4,10	5	
APC60	600	140	45 x 12	4,90	5	
APC80	800	140	45 x 12	5,90	3	
APC100	1000	140	45 x 12	6,90	3	
APC150	1500	140	45 x 12	9,40	3	
APC200	2000	140	45 x 12	11,90	2	
APC250	2500	140	45 x 12	14,40	2	
APC300	3000	140	45 x 12	16,90	2	



## Serre-joints à pompe APK poignée confort amovible



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
APK40	400	220	45 x 12	4,10	5	
APK60	600	220	45 x 12	4,90	5	
APK80	800	220	45 x 12	5,90	3	
APK100	1000	220	45 x 12	6,90	3	
APK150	1500	220	45 x 12	9,40	3	
APK200	2000	220	45 x 12	11,90	2	
APK250	2500	220	45 x 12	14,40	2	
APK300	3000	220	45 x 12	17,70	2	



## Options pour serre-joints à pompe AP

Noter après la référence	Option	
R	Rotule à la pompe	
BB	Bascule à la pompe + Bascule au valet	
BP	Bascule à la pompe	
BV	Bascule au valet	



- Puissance de serrage jusqu'à 14 000 N
- Saillie 140 mm
- Rail 45 x 12 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8

- Puissance de serrage jusqu'à 14 000 N
- Saillie 220 mm
- Rail 45 x 12 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Frein de blocage
- Protections Evaprène
- Poignée confort amovible
- Caractéristiques techniques page 8



- Option BB pour des serrages biais et sans calage

## Serre-joints à pompe



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Saillie 80 à 150 mm
- Rail 30 x 8 à 40 x 9 mm en acier laminé protégé par cataphorèse
- Frein de blocage
- Protections plastiques aux mors
- Valet et coulisseau en fonte GS, protégés époxy



### Serre-joints à pompe LA8

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
LA20/8	200	80	30 x 8	1,50	10	
LA30/8	300	80	30 x 8	1,70	10	
LA40/8	400	80	30 x 8	1,90	10	
LA50/8	500	80	30 x 8	2,10	5	
LA60/8	600	80	30 x 8	2,30	5	
LA80/8	800	80	30 x 8	2,70	5	



### Serre-joints à pompe LA10

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
LA30/10	300	100	35 x 9	2,20	10	
LA40/10	400	100	35 x 9	2,40	10	
LA50/10	500	100	35 x 9	2,60	5	
LA60/10	600	100	35 x 9	2,80	5	
LA80/10	800	100	35 x 9	3,20	5	
LA100/10	1000	100	35 x 9	3,70	5	
LA120/10	1200	100	35 x 9	4,10	5	
LA150/10	1500	100	35 x 9	4,70	5	
LA180/10	1800	100	35 x 9	5,30	5	
LA200/10	2000	100	35 x 9	5,70	5	



### Serre-joints à pompe LA13

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
LA40/13	400	130	35 x 9	2,60	10	
LA60/13	600	130	35 x 9	3,00	5	
LA80/13	800	130	35 x 9	3,40	5	
LA100/13	1000	130	35 x 9	3,90	5	
LA150/13	1500	130	35 x 9	4,90	5	
LA200/13	2000	130	35 x 9	5,90	5	



### Serre-joints à pompe LA15

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
LA40/15	400	150	40 x 9	3,30	5	
LA60/15	600	150	40 x 9	3,90	5	
LA80/15	800	150	40 x 9	4,50	5	
LA100/15	1000	150	40 x 9	5,10	5	
LA150/15	1500	150	40 x 9	6,60	5	
LA200/15	2000	150	40 x 9	8,10	2	
LA250/15	2500	150	40 x 9	9,60	2	
LA300/15	3000	150	40 x 9	11,10	2	

# Serre-joints à pompe



## Serre-joints à pompe LA20



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
LA40/20	400	200	40 x 9	3,70	5
LA60/20	600	200	40 x 9	4,30	5
LA80/20	800	200	40 x 9	4,90	5
LA100/20	1000	200	40 x 9	5,50	5
LA150/20	1500	200	40 x 9	7,00	5
LA200/20	2000	200	40 x 9	8,50	2
LA250/20	2500	200	40 x 9	9,00	2
LA300/20	3000	200	40 x 9	9,50	2



## Serre-joints à pompe LA14



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
LA40/14	400	140	45 x 12	4,10	5
LA60/14	600	140	45 x 12	4,90	5
LA80/14	800	140	45 x 12	5,90	3
LA100/14	1000	140	45 x 12	6,90	3
LA150/14	1500	140	45 x 12	9,40	3
LA200/14	2000	140	45 x 12	11,90	2
LA250/14	2500	140	45 x 12	12,40	2
LA300/14	3000	140	45 x 12	12,90	2



## Serre-joints à pompe LA22



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
LA40/22	400	220	45 x 12	4,90	5
LA60/22	600	220	45 x 12	5,70	5
LA80/22	800	220	45 x 12	6,70	3
LA100/22	1000	220	45 x 12	7,70	3
LA150/22	1500	220	45 x 12	10,20	3
LA200/22	2000	220	45 x 12	12,70	2
LA250/22	2500	220	45 x 12	13,20	2
LA300/22	3000	220	45 x 12	13,70	2



## Options pour serre-joints à pompe LA



Noter après la référence	Option
R	Rotule à la pompe
BB	Bascule à la pompe + Bascule au valet



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Saillie 140 à 220 mm
- Rail 40 x 9 et 45 x 12 mm en acier laminé protégé par cataphorèse
- Frein de blocage
- Protections plastiques aux mors
- Valet et coulisseau en fonte GS, protégés époxy

# Serre-joints à pompe



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Saillie 80 à 150 mm
- Rail 30 x 8 à 40 x 9 mm en acier laminé brut
- Frein de blocage
- Protections plastiques aux mors
- Valet et coulisseau en fonte GS, protégés époxy



## Serre-joints à pompe L8

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
L20/8	200	80	30 x 8	1,50	10	
L30/8	300	80	30 x 8	1,70	10	
L40/8	400	80	30 x 8	1,90	10	
L50/8	500	80	30 x 8	2,10	5	
L60/8	600	80	30 x 8	2,30	5	
L80/8	800	80	30 x 8	2,70	5	



## Serre-joints à pompe L10

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
L30/10	300	100	35 x 9	2,20	10	
L40/10	400	100	35 x 9	2,40	10	
L50/10	500	100	35 x 9	2,60	5	
L60/10	600	100	35 x 9	2,80	5	
L80/10	800	100	35 x 9	3,20	5	
L100/10	1000	100	35 x 9	3,70	5	
L120/10	1200	100	35 x 9	4,10	5	
L150/10	1500	100	35 x 9	4,70	5	
L180/10	1800	100	35 x 9	5,30	5	
L200/10	2000	100	35 x 9	5,70	5	



## Serre-joints à pompe L15

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
L40/15	400	150	40 x 9	3,30	5	
L60/15	600	150	40 x 9	3,90	5	
L80/15	800	150	40 x 9	4,50	5	
L100/15	1000	150	40 x 9	5,10	5	
L150/15	1500	150	40 x 9	6,60	5	
L200/15	2000	150	40 x 9	8,10	2	



## Option pour serre-joints à pompe L

Noter après la référence	Option	
R	Rotule à la pompe	

# Serre-joints à pompe



## Serre-joints à pompe CE 10 poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
CE30/10	300	100	30 x 8	1,70	10
CE40/10	400	100	30 x 8	1,90	10
CE50/10	500	100	30 x 8	2,10	5
CE60/10	600	100	30 x 8	2,30	5
CE80/10	800	100	30 x 8	2,70	5
CE100/10	1000	100	30 x 8	3,10	5
CE120/10	1200	100	30 x 8	3,50	5
CE150/10	1500	100	30 x 8	4,10	5



## Serre-joints à pompe CE 15 poignée confort amovible

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
CE30/15	300	150	35 x 9	2,40	10
CE40/15	400	150	35 x 9	2,60	10
CE50/15	500	150	35 x 9	2,90	5
CE60/15	600	150	35 x 9	3,10	5
CE80/15	800	150	35 x 9	3,50	5
CE100/15	1000	150	35 x 9	4,00	5
CE120/15	1200	150	35 x 9	4,50	5
CE150/15	1500	150	35 x 9	5,20	5
CE180/15	1800	150	35 x 9	5,90	5
CE200/15	2000	150	35 x 9	6,30	5



## Serre-joints à pompe CELA 10

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
CELA40/10	400	100	30 x 8	1,90	10
CELA60/10	600	100	30 x 8	2,30	5
CELA80/10	800	100	30 x 8	2,70	5
CELA100/10	1000	100	30 x 8	3,10	5
CELA150/10	1500	100	30 x 8	4,10	5



## Serre-joints à pompe CELA 15

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
CELA40/15	400	150	35 x 9	2,60	10
CELA60/15	600	150	35 x 9	3,10	5
CELA80/15	800	150	35 x 9	3,50	5
CELA100/15	1000	150	35 x 9	4,00	5
CELA150/15	1500	150	35 x 9	5,20	5
CELA200/15	2000	150	35 x 9	6,30	5



## Option pour serre-joints à pompe CE - CELA

Noter après la référence	Option
R	Rotule à la pompe



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Saillie 100 et 150 mm
- Rail 30 x 8 et 35 x 9 mm en acier étiré, cranté, zingué
- Autres caractéristiques, voir AP page 8

- Puissance de serrage jusqu'à 8 000 N
- Saillie 100 et 150 mm
- Rail 30 x 8 et 35 x 9 mm en acier laminé protégé par cataphorèse
- Autres caractéristiques, voir LA page 12

## Dormants

# Puissance et grande capacité



Un dormant est un outil soumis à de fortes contraintes. Nous assurons une qualité de très haut de gamme pour une fiabilité et une longévité exceptionnelles de nos dormants.

### 1 Sabots de serrage précis

Monoblocs et de fortes sections, usinés fraisés pour une planéité parfaite. Surfaces de serrage importantes pour une utilisation de haute qualité. Protection par peinture époxy.

### 2 Vis monobloc

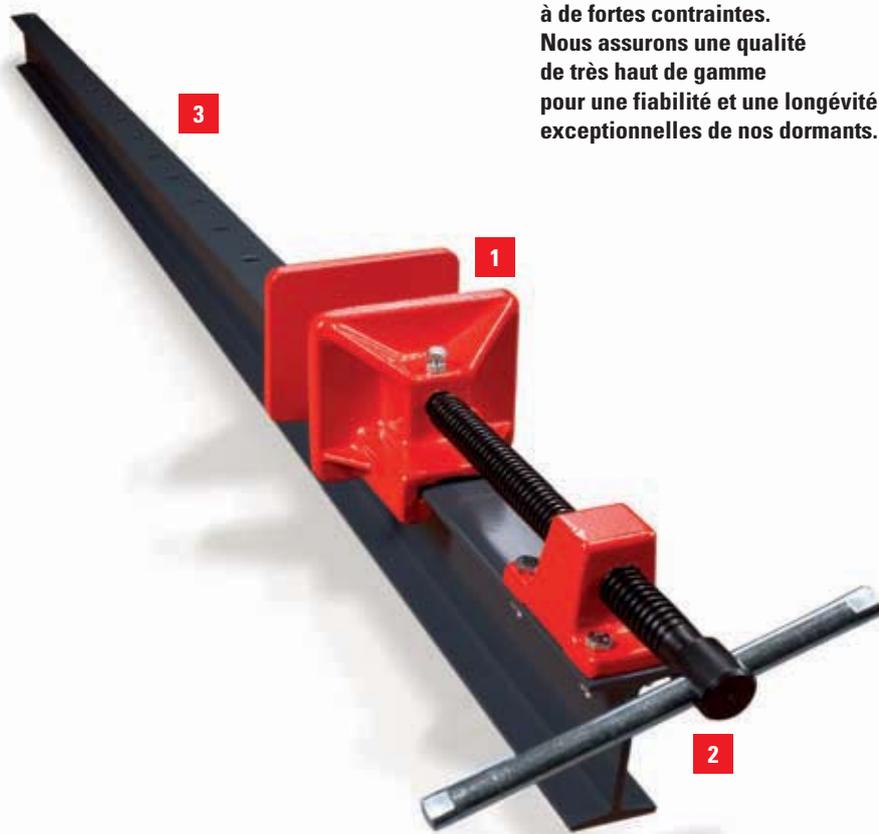
La tête de vis est monobloc avec la vis pour une stabilité maximale de l'outil au serrage. Elle est brunie pour une bonne protection et un fonctionnement optimal.

### 3 Rail protégé

Pour une bonne longévité de l'outil, le rail est entièrement protégé par peinture époxy.

### 4 Tréteaux TJD

Simplifiez vous le travail...





## Dormant D08 Profil I 80 x 42 x 42

Référence	Serrage	Sabots surface utile	Ø Vis	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
DO80/8	800	115 x 75	20	9,80	1
DO100/8	1000	115 x 75	20	11,00	1
DO150/8	1500	115 x 75	20	14,00	1
DO200/8	2000	115 x 75	20	17,00	1
DO250/8	2500	115 x 75	20	20,00	1
DO300/8	3000	115 x 75	20	23,00	1
SL8		sabot linguet 8			1
SV8		sabot vis 8			1
E8		écrou 8			1
V8		vis 8			1
TJD80		Tréteaux hauteur 800 mm			paire



## Dormant D010 Profil I 100 x 50 x 50

Référence	Serrage	Sabots surface utile	Ø Vis	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
DO150/10	1500	120 x 80	24	22,20	1
DO200/10	2000	120 x 80	24	26,20	1
DO250/10	2500	120 x 80	24	30,20	1
DO300/10	3000	120 x 80	24	34,20	1
SL10		sabot linguet 10			1
SV10		sabot vis 10			1
E10		écrou 10			1
V10		vis 10			1
TJD80		Tréteaux hauteur 800 mm			paire



## Dormant TB Profil T 40 x 40

Référence	Serrage	Poids	Cond.
	mm	kg	Pc.
TB100	1000	5,00	1
TB150	1500	6,30	1
TB210	2100	8,10	1
TB250	2500	9,20	1



## Dormant à tube BPC-H

Référence	Ø Tube acier	Sabots	Poids	Cond.
	mm	mm	kg	Pc.
BPC-H12	21,3	40	0,88	4
BPC-H34	26,9	42	1,30	4



- Puissance de serrage jusqu'à 40 000 N
- Sabots puissants
- Sabots de grandes surfaces
- Vis trapèze roulée, brunie
- Protection complète époxy
- Ergot linguet puissant
- Sabots fraisés



- Tréteaux TJD pour dormants DO
- Livré par paire avec 8 vis et écrous HM8/20 pour le montage
- Les dormants DO ne sont pas percés pour recevoir les tréteaux, vous pouvez donc adapter les montages à vos besoins
- Les tréteaux sont livrés sans dormant DO
- Protection époxy

- Puissance de serrage jusqu'à 14 000 N
- Dormant léger

- Pour montage sur tubes acier
- Diamètre extérieur 21,3 mm ou 26,9 mm
- Ouverture de serrage réglable
- Avec pieds de posage

Presses à vis en fonte et acier

## Efficacité multiple



Classiques et irremplaçables. Souvent copiées, jamais égalées, les presses à vis en fonte et acier BESSEY sont des outils de serrage aux qualités uniques. Rails étirés à froid et profilés, mâchoires de serrage renforcées.

Les gammes TG sont équipées d'un frein de blocage du coulisseau sur le rail pour un maintien permanent au serrage. Elles reçoivent également le système "Best Comfort" BESSEY.



- 1 Serrage sécurisé par un frein de blocage intégré au coulisseau**  
Cet équipement est monté d'origine à partir des saillies de 80 mm. Le frein de blocage cranté vient bloquer le coulisseau sur le rail cranté en même phase.
- 2 Mâchoires de serrage renforcées**  
Le valet et le coulisseau sont en fonte malléable de haute qualité et sont renforcés ce qui permet des serrages encore plus puissants. Les mâchoires sont protégées par une peinture époxy.
- 3 Rail profilé étiré à froid, cranté**  
Etiré dans les usines BESSEY, ce rail est spécialement conçu pour les outils de serrage. Le profil optimise la résistance du rail et le crantage sur 6 chants permet de sécuriser encore plus le blocage du coulisseau sur le rail au moment du serrage.
- 4 Système "Best Comfort" BESSEY**  
Poignée de serrage bi-matière et rotule amovible interchangeable sur une vis à pas trapèze brunie.

## Presses à vis en fonte et acier



### Presse à vis en fonte et acier TG poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
TG10	100	50	15 x 5	0,26	10
TG15B5	150	50	15 x 5	0,28	10
TG20B5	200	50	15 x 5	0,30	10
TG12	120	60	20 x 5	0,42	10
TG20B6	200	60	20 x 5	0,50	10
TG30B6	300	60	20 x 5	0,58	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	1,06	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



### Presse à vis en fonte et acier TGK poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
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	4,69	1
TGK150	1500	120	35 x 11	5,38	1
TGK200	2000	120	35 x 11	6,66	1
TGK250	2500	120	35 x 11	7,94	1
TGK300	3000	120	35 x 11	9,22	1



- Puissance de serrage jusqu'à 6 000 N
- Poignée bi-matière
- Rotule amovible et interchangeable sans outil et sans effort à partir de la saillie 80 mm
- Rail profilé, étiré à froid, cranté, zingué avec grande résistance à la torsion et à la flexion
- Frein de blocage du coulisseau sur le rail à partir de la saillie 80 mm



- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Exécution renforcée et serrages grandes longueurs
- Poignée bi-matière
- Rotule amovible et interchangeable sans outil et sans effort
- Frein de blocage du coulisseau sur le rail

## Presses à vis en fonte et acier

- Puissance de serrage jusqu'à 6 000 N
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail profilé, étiré à froid, cranté, zingué avec grande résistance à la torsion et à la flexion
- Frein de blocage du coulisseau sur le rail



### Presse à vis en fonte et acier TG poignée à garrot KN

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TG16KN	160	80	25 x 6	0,73	10	
TG20KN	200	100	27 x 7	1,08	10	
TG25KN	250	120	29 x 9	1,48	10	
TG30S12KN	300	120	29 x 9	1,57	10	
TG40S12KN	400	120	29 x 9	1,74	10	
TG60S12KN	600	120	29 x 9	2,09	5	
TG30KN	300	140	32 x 10	2,10	10	
TG40KN	400	175	32 x 10	2,70	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Exécution renforcée et serrages en grandes longueurs
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail profilé, étiré à froid, cranté, zingué avec grande résistance à la torsion et à la flexion
- Frein de blocage du coulisseau sur le rail



### Presse à vis en fonte et acier TGK poignée à garrot KN

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TGK50KN	500	120	35 x 11	2,70	5	
TGK100KN	1000	120	35 x 11	4,00	5	
TGK150KN	1500	120	35 x 11	5,31	1	
TGK200KN	2000	120	35 x 11	6,50	1	
TGK250KN	2500	120	35 x 11	7,83	1	
TGK300KN	3000	120	35 x 11	9,13	1	



## Presse à vis en fonte et acier profonde TGT poignée à garrot KN

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TG30T20KN	300	200	35 x 11	3,05	1	
TG40T20KN	400	200	35 x 11	3,21	1	
TG60T20KN	600	200	35 x 11	3,97	1	
TG80T20KN	800	200	35 x 11	4,67	1	
TG100T20KN	1000	200	35 x 11	5,15	1	
TG40T25KN	400	250	40 x 11	4,36	1	
TG60T25KN	600	250	40 x 11	4,98	1	
TG80T25KN	800	250	40 x 11	5,64	1	
TG100T25KN	1000	250	40 x 11	6,63	1	
TG40T30KN	400	300	45 x 12	5,53	1	
TG60T30KN	600	300	45 x 12	6,29	1	
TG80T30KN	800	300	45 x 12	7,15	1	
TG100T30KN	1000	300	45 x 12	8,10	1	
TG40T40KN	400	400	45 x 12	6,63	1	
TG60T40KN	600	400	45 x 12	7,52	1	
TG80T40KN	800	400	45 x 12	8,33	1	
TG100T40KN	1000	400	45 x 12	9,34	1	
TG30T50KN	300	500	45 x 12	8,01	1	
TG60T50KN	600	500	45 x 12	9,16	1	
TG80T50KN	800	500	45 x 12	10,01	1	



## Presse à vis en fonte et acier profonde TGT poignée bois

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TG30T20	300	200	35 x 11	3,11	1	
TG40T20	400	200	35 x 11	3,41	1	
TG60T20	600	200	35 x 11	3,97	1	
TG80T20	800	200	35 x 11	4,67	1	
TG100T20	1000	200	35 x 11	5,15	1	
TG40T25	400	250	40 x 11	4,50	1	
TG60T25	600	250	40 x 11	5,06	1	
TG80T25	800	250	40 x 11	5,71	1	
TG100T25	1000	250	40 x 11	6,63	1	
TG40T30	400	300	45 x 12	5,58	1	
TG60T30	600	300	45 x 12	6,41	1	
TG80T30	800	300	45 x 12	7,39	1	
TG100T30	1000	300	45 x 12	8,10	1	
TG40T40	400	400	45 x 12	6,70	1	
TG60T40	600	400	45 x 12	7,69	1	
TG80T40	800	400	45 x 12	8,41	1	
TG100T40	1000	400	45 x 12	9,34	1	
TG30T50	300	500	45 x 12	8,11	1	
TG60T50	600	500	45 x 12	9,36	1	
TG80T50	800	500	45 x 12	10,16	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Exécution robuste
- Rail de forte section
- Saillie jusqu'à 500 mm
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage



- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Exécution robuste
- Rail de forte section
- Saillie jusqu'à 500 mm

## Presses à vis en fonte et acier



- Puissance de serrage jusqu'à 5 500 N
- Poignée bois
- Rail étiré à froid, cranté, zingué



### Presse à vis en fonte et acier TGR poignée bois

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TGR10	100	50	15 x 5	0,26	10	
TGR15B5	150	50	15 x 5	0,29	10	
TGR20B5	200	50	15 x 5	0,31	10	
TGR12	120	60	20 x 5	0,43	10	
TGR20B6	200	60	20 x 5	0,49	10	
TGR16	160	80	25 x 6	0,73	10	
TGR20B8	200	80	25 x 6	0,77	10	
TGR25B8	250	80	25 x 6	0,82	10	
TGR30B8	300	80	25 x 6	0,87	10	
TGR20	200	100	30 x 8	1,33	10	
TGR25S10	250	100	30 x 8	1,40	10	
TGR30S10	300	100	30 x 8	1,48	10	
TGR40S10	400	100	30 x 8	1,65	10	
TGR25	250	120	30 x 8	1,54	10	
TGR30S12	300	120	30 x 8	1,60	10	
TGR40S12	400	120	30 x 8	1,76	10	
TGR50S12	500	120	30 x 8	2,01	10	
TGR60S12	600	120	30 x 8	2,13	5	
TGR80S12	800	120	30 x 8	2,52	5	
TGR100S12	1000	120	30 x 8	2,84	5	
TGR30	300	140	35 x 9	2,10	10	
TGR40	400	175	35 x 9	2,67	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 6 500 N
- Exécution renforcée et serrages grandes longueurs
- Rail étiré à froid, cranté, zingué



### Presse à vis en fonte et acier TGKR poignée bois

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
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	

- Puissance de serrage jusqu'à 5 500 N
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail étiré à froid, cranté, zingué



### Presse à vis en fonte et acier TGR poignée à garrot KN

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
TGR20KN	200	100	30 x 8	1,33	10	
TGR30S10KN	300	100	30 x 8	1,51	10	
TGR40S10KN	400	100	30 x 8	1,65	10	
TGR50S12KN	500	120	30 x 8	2,01	10	
TGR60S12KN	600	120	30 x 8	2,16	5	
TGR80S12KN	800	120	30 x 8	2,46	5	

# Presses à vis en fonte et acier



## Presse en alliage LM poignée bois



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
LM10/5	100	50	15 x 5	0,26	10
LM15/5	150	50	15 x 5	0,27	10
LM20/5	200	50	15 x 5	0,31	10
LM25/5	250	50	15 x 5	0,35	10
LM30/5	300	50	15 x 5	0,37	10
LM15/8	150	80	20 x 5	0,51	10
LM20/8	200	80	20 x 5	0,55	10
LM25/8	250	80	20 x 5	0,60	10
LM30/8	300	80	20 x 5	0,63	10
LM20/10	200	100	25 x 6	0,90	10
LM25/10	250	100	25 x 6	0,95	10
LM30/10	300	100	25 x 6	1,02	10
LM40/10	400	100	25 x 6	1,10	10
LM50/10	500	100	25 x 6	1,24	10



- Légère et maniable
- Poids réduit
- Valet et coulisseau en alliage léger
- Rotule en acier avec protection plastique



## Presse en alliage LMU



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
LMU20/5	200	50	15 x 5	0,31	24
LMU-P	Présentoir de 24 LMU20/5				1

- Puissance de serrage jusqu'à 1500N
- Serrage par enjambement
- Protections plastiques aux mors de serrage
- Légères et maniables
- En présentoir de 24 pièces LMU20/5



## Agrafe



Référence		Ø valet	Serrage	Saillie	Poids	Cond.
		mm	mm	mm	kg	Pc.
TK6	①	8	60	22	0,10	1
LM10/5R8	②	8	100	50	0,22	1

- Pour fixations multi-usages
- Accessoires pour la presse équerre WS, page 53



## Presse UniKlamp UK



Référence	Serrage <a>	Saillie <b>	Écartement <e>	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
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



- Puissance de serrage jusqu'à 1 500 N
- Passage des fonctions serrage à écartement par simple réversion du coulisseau

Presses en C

# SER, la référence des professionnels



Les presses en C-SER sont la référence des professionnels. Leur qualité et leur fiabilité sont des atouts reconnus. Forgées dans les meilleurs aciers, usinées avec précision, elles reçoivent en outre des vis roulées à pas trapèze de forte section. Leur puissance de serrage est un gage de sécurité.



- 1 Patin dressé**  
Fraisé, plané et rainuré pour une accroche parfaite et précise.
- 2 Rotule à la vis**  
Rainuré, zingué et mobile pour une sécurité au serrage.
- 3 Corps nervuré**  
La forme nervurée du corps permet un rapport poids / performance optimal. Le corps est zingué pour une bonne protection aux corrosions.
- 4 Vis monobloc à pas trapèze**  
La tête de vis est monobloc pour une stabilité maximale de l'outil au serrage. Elle est brunie pour une bonne protection et un fonctionnement sans frictions. La vis ferme à 0 pour une utilisation totale de la capacité de serrage.



## Presse en C-SER forgée 143



Référence	Serrage	Saillie	Ø Vis	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
143-40	40	40	12	0,38	10
143-60	60	55	12	0,64	10
143-80	80	65	14	1,03	10
143-100	100	75	16	1,40	10
143-120	120	85	18	2,09	10
143-150	150	95	18	2,50	10
143-200	200	105	20	4,00	5
143-250	250	115	20	5,00	5



- Puissance de serrage jusqu'à 17 000 N
- Garrot de serrage long pour une bonne prise en main au serrage
- Corps nervuré pour une résistance accrue
- Pour tous les travaux où un col de cygne est nécessaire



## Presse en C-SER forgée profonde 243



Référence	Serrage	Saillie	Ø Vis	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
243-80	80	85	14	1,62	3
243-100	100	100	16	2,05	3
243-120	120	110	18	3,20	3
243-150	150	130	18	4,03	3



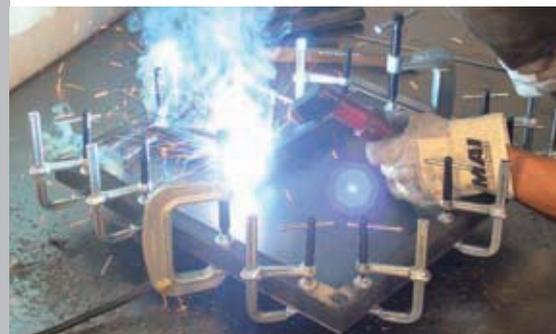
- Puissance de serrage jusqu'à 17 000 N
- Garrot de serrage long pour une bonne prise en main au serrage
- Corps nervuré pour une résistance accrue
- Pour tous les travaux où un col de cygne est nécessaire



## Presse en C-SER forgée prise de masse 743



Référence	Serrage	Saillie	Ø Vis	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
743-80	80	65	14	1,03	10
743-100	100	75	16	1,40	10

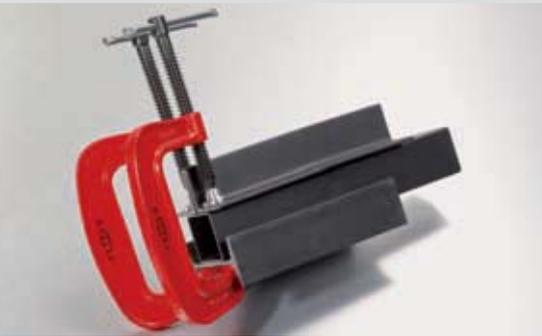


- Mêmes caractéristiques que les 143 ci-dessus
- Prise de masse 600 A
- Boulon laiton pour prise de masse

Possibilité de vis à tête hexagonale sans garrot sur 143 - 243 - 743. Sur consultation.

Possibilité de vis cuivrée avec garrot ou à tête hexagonale sur 143 - 243 - 743. Sur consultation.

## Presses en C



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Protection époxy
- Vis roulée à pas trapèze
- Corps en fonte GS

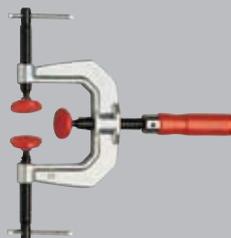


### Presse en C-SER fonte 121

Référence	Serrage	Saillie	Ø Vis	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
121-60	60	50	12	0,58	10	
121-80	80	60	14	0,93	10	
121-100	100	70	16	1,26	10	
121-150	150	90	18	2,25	10	
121-200	200	100	20	3,60	5	
121-250	250	110	20	4,50	5	



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Presse en C forgée 3 points
- Robuste et puissante
- Convient aux travaux du bois et du métal
- Adaptée aux travaux de soudure



### Presse en C-SER forgée 3 points 943

Référence	Serrage	Saillie	Ø Vis	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
943-80	80	80	18	2,50	5	

Possibilité de 3 vis à garrot.  
Sur consultation.

Possibilité de vis cuivrée avec garrot.  
Sur consultation.

- Puissance de serrage jusqu'à 20 000 N
- Corps en fonte
- Pour travaux lourds
- Serrage jusqu'à 300 mm
- Saillie jusqu'à 220 mm



### Presse en C fonte lourde 187

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
187-100	100	70	1,60	1	
187-150	150	120	3,10	1	
187-200	200	160	6,00	1	
187-250	250	200	8,80	1	
187-300	300	220	10,90	1	



## Etau à main 141



Référence	Serrage	Saillie	Ouverture	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
141-100	100	36	18	0,30	2
141-120	120	40	22	0,47	2
141-145	145	48	28	0,72	2
141-160	160	52	30	1,00	2
141-180	180	55	35	1,40	2



- Pour rapprocher des pièces en accès difficile
- Pour tenir des petites pièces et éloigner la main de la zone à travailler
- Acier forgé
- Mors à prisme en V fraisés et rainurés
- Ressort de rappel incorporé



## Etau à chanfrein 42



Référence	Serrage	Saillie	Ouverture	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
42-25	125	28	20	0,70	2
42-50	150	35	25	1,20	2



- Pour positionner des pièces dans un étau avec un angle de travail confortable
- Acier forgé
- Mors striés
- Ressort de rappel incorporé



## Presse à serrage parallèle PA

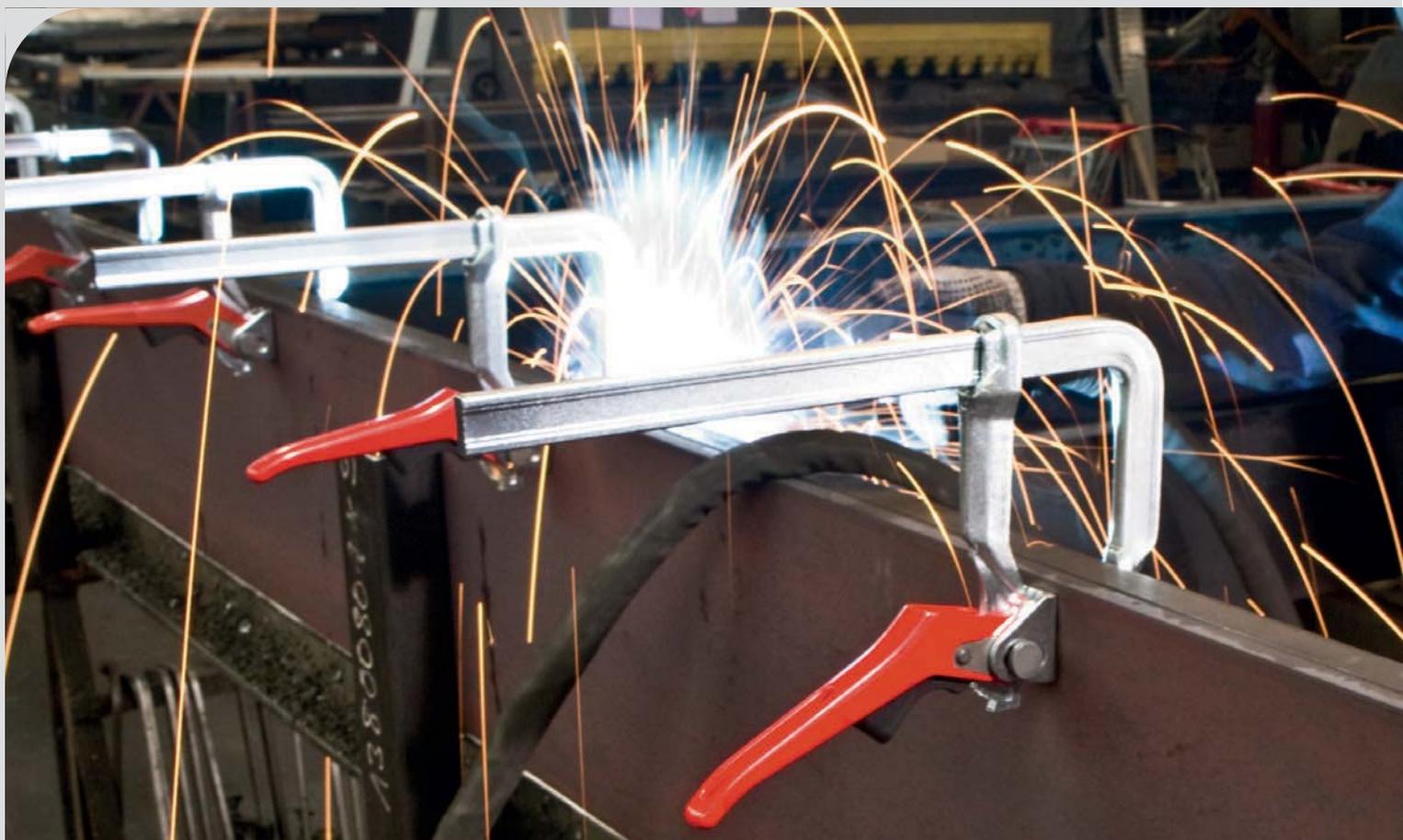


Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.
	mm	mm	kg	Pc.
PA28	28	50	0,10	1
PA40	40	60	0,15	1
PA55	55	75	0,20	1
PA70	70	100	0,40	1
PA105	105	135	1,00	1

- 2 vis pour un serrage parallèle
- Utilisation en mécanique générale et travaux de précision

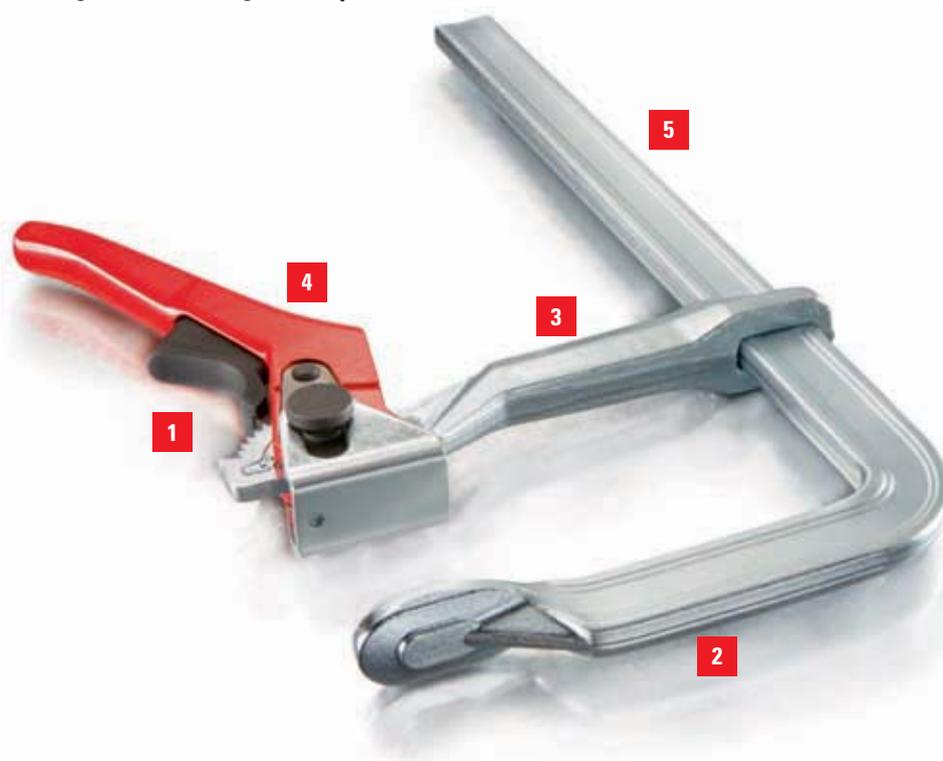
Presses à serrage rapide

## Rapides, sûres et la puissance d'un levier de serrage



**Rapides, sûres et efficaces.**  
Les presses à serrage rapide BESSEY sont puissantes, maniables et souples grâce à leur valet et rail monobloc tout acier. Le serrage et le desserrage sont rapides

et se font sans effort. L'utilisation en batterie permet un gain appréciable de temps. Les presses à serrage rapide sont également résistantes aux vibrations.



- 1 Crémaillère de blocage de sécurité**  
En acier forgé, traité, la crémaillère de blocage est résistante à l'usure et permet un serrage puissant et dosé.
- 2 Fonctionnalité**  
Son valet et son rail monobloc donnent à la presse à serrage rapide une parfaite stabilité au serrage. Tout acier étiré à froid, profilé et traité, le rail et le valet offrent une résistance optimale.
- 3 Coulisseau forgé**  
Avec sa crémaillère pour un serrage progressif, le coulisseau forgé est un gage de longévité de l'outil.
- 4 Levier de serrage ergonomique**  
Sa forme et sa protection par peinture époxy assurent un maniement aisé de l'outil. La progressivité du serrage par levier permet également des serrages et desserrages rapides.
- 5 Nouveau profil de rail**  
Puissance et résistance augmentées de 20 %.

# Presses à serrage rapide



## Presse à serrage rapide GH



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
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	1,10	10	
GH25-10	250	100	22 x 8.5	1,20	10	
GH30-10	300	100	22 x 8.5	1,25	10	
GH40-10	400	100	22 x 8.5	1,40	10	
GH50-10	500	100	22 x 8.5	1,50	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	1,75	10	
GH30	300	140	28 x 11	2,27	10	
GH40	400	120	28 x 11	2,40	10	
GH50	500	120	28 x 11	2,61	5	
GH60	600	120	28 x 11	2,83	5	
GH80	800	120	28 x 11	3,20	5	
GH100	1000	120	28 x 11	3,59	5	



- Puissance de serrage jusqu'à 8 500 N
- 5 fois plus rapide qu'une presse à vis
- Résistance aux vibrations
- Robuste et rapide



- Travaux en batterie



## Presse à serrage rapide lourde à levier déporté SGHS

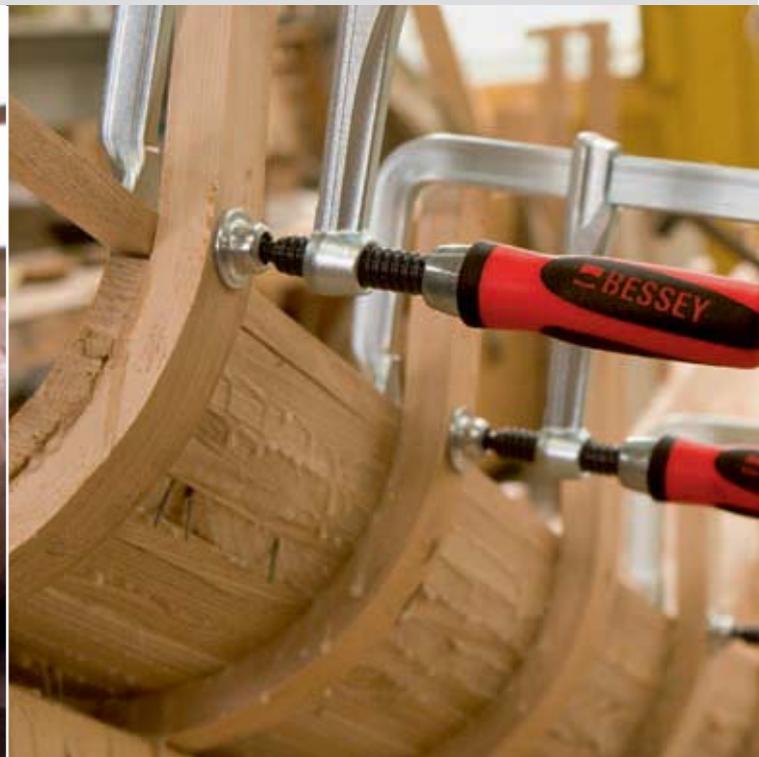


Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
SG25HS	300	140	30 x 15	3,05	5	
SG50HS	500	140	30 x 15	3,83	5	

- Puissance de serrage jusqu'à 9 500 N
- Exécution lourde
- 5 fois plus rapide qu'une presse à vis
- Résistance aux vibrations
- Outil robuste
- Levier déporté pour un bon dégagement des pièces à travailler

Presses à vis tout acier

## Serrage en force et élasticité



### La base de l'innovation.

Les presses à vis tout acier permettent un serrage puissant avec une réserve d'élasticité du rail pour un maintien exceptionnel au serrage. Depuis sa mise au point, la presse à vis tout acier a donné naissance à une gamme complète d'outils de serrage innovants comme les presses à serrage rapide, les presses haute performance, les presses à grandes surfaces de serrage, les presses "Une Main" ou encore les presses "U" à col de cygne. C'est la qualité tout acier BESSEY.

Equipées du système "Best Comfort" BESSEY, vous serez toujours gagnants avec les presses à vis tout acier BESSEY. Vous cherchez un outil fiable et puissant tout en restant léger et maniable alors c'est la presse tout acier BESSEY qu'il vous faut. Son profil monobloc en acier étiré à froid et forgé vous assurera puissance et maintien parfait au serrage.



### 1 Flexibilité optimale du rail

Le rail monobloc étiré à froid et traité ainsi que le coulisseau forgé vous assurent un serrage puissant tout en conservant la souplesse nécessaire pour un serrage efficace.

### 2 Coulisseau forgé

Le coulisseau en acier forgé résiste aux contraintes importantes et vous assure une sécurité au serrage.

### 3 Système "Best Comfort" BESSEY

Poignée de serrage bi-matière et rotule amovible interchangeable sur une vis à pas trapèze brunie.

### 4 Rail monobloc, poids réduit

Son poids réduit fait de la presse à vis tout acier BESSEY un outil particulièrement maniable.

### 5 Nouveau profil de rail

Puissance et résistance augmentées de 20 %.



## Presse à vis tout acier GZ poignée bi-matière



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
GZ10-2K	100	60	15 x 6	0,71	10
GZ12-2K	120	60	15 x 6	0,33	10
GZ20-6-2K	200	60	15 x 6	0,35	10
GZ30-6-2K	300	60	15 x 6	0,41	10
GZ16-2K	160	80	17.5 x 6.8	0,58	10
GZ20-8-2K	200	80	17.5 x 6.8	0,61	10
GZ40-8-2K	400	80	17.5 x 6.8	0,76	10
GZ20-2K	200	100	22 x 8.5	1,02	10
GZ25-10-2K	250	100	22 x 8.5	1,08	10
GZ30-10-2K	300	100	22 x 8.5	1,14	10
GZ40-10-2K	400	100	22 x 8.5	1,10	10
GZ50-10-2K	500	100	22 x 8.5	1,40	10
GZ25-2K	250	120	24.5 x 9.5	1,43	10
GZ30-12-2K	300	120	24.5 x 9.5	1,50	10
GZ40-12-2K	400	120	24.5 x 9.5	1,65	10
GZ50-12-2K	500	120	24.5 x 9.5	1,83	10
GZ60-12-2K	600	120	24.5 x 9.5	2,00	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	2,00	10
GZ40-2K	400	120	28 x 11	2,12	10
GZ50-2K	500	120	28 x 11	2,31	5
GZ60-2K	600	120	28 x 11	2,51	5
GZ80-2K	800	120	28 x 11	2,88	5
GZ100-2K	1000	120	28 x 11	3,65	5
GZ125-2K	1250	120	28 x 11	4,26	1



## Presse à vis tout acier GZ poignée à garrot KN



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
GZ16KN	160	80	17.5 x 6.8	0,51	10
GZ20KN	200	100	22 x 8.5	0,94	10
GZ25KN	250	120	24.5 x 9.5	1,32	10
GZ30KN	300	140	28 x 11	1,90	10
GZ40KN	400	120	28 x 11	1,95	10
GZ50KN	500	120	28 x 11	2,20	5
GZ60KN	600	120	28 x 11	2,40	5
GZ80KN	800	120	28 x 11	2,76	5
GZ100KN	1000	120	28 x 11	3,58	5
GZ125KN	1250	120	28 x 11	4,17	1



- Puissance de serrage jusqu'à 5 500 N
- Poignée bi-matière
- Rotule amovible et interchangeable sans outil et sans effort à partir de la saillie 80 mm
- Rail et valet monobloc étiré à froid, traité, zingué
- Coulisseau forgé, traité



- Puissance de serrage jusqu'à 5 500 N
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail et valet monobloc étiré à froid, traité, zingué
- Coulisseau forgé, traité

Presses tout acier OMEGA

## Sécurité et élasticité



De nouvelles normes en sécurité et élasticité. La presse tout acier OMEGA offre dans son utilisation un maximum de sécurité et d'élasticité. Grâce à son rail breveté OMEGA, cette presse tout acier offre un serrage constant même en cas de fortes vibrations. La pression de serrage peut être encore mieux contrôlée. C'est une presse universelle tant pour les métiers du bois que du métal.

Cette presse innovante réalisée en acier étiré à froid BESSEY offre maniabilité, légèreté, puissance et souplesse. La forme OMEGA permet une absorption des fréquences de résonance au moment de vibrations ou chocs tout en assurant un maintien constant des pressions de serrage avec déperditions minimales.



### 1 Rail OMEGA

Sécurité au serrage et déperdition des forces appliquées réduites au minimum.

### 2 Elasticité maximale

Rail et valet monobloc traités assurant souplesse et élasticité au serrage.

### 3 Une mise en oeuvre technique

Le système OMEGA assure une mise en oeuvre de l'outil dans des équerrages parfaits. Le dégagement du rail permet un ajustage de l'outil même en proximité d'angles de pièces à travailler.

### 4 Système "Best Comfort" BESSEY

Poignée de serrage bi-matière et rotule amovible interchangeable sur une vis à pas trapèze brunie.



## Presse tout acier GMZ poignée bi-matière



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
GM16Z	160	80	16 x 7.5	0,57	10
GM20Z	200	100	19.5 x 9.5	0,94	10
GM25Z	250	120	22 x 10.5	1,35	10
GM30Z	300	140	25 x 12	1,91	10
GM40Z	400	120	25 x 12	2,13	10
GM50Z	500	120	25 x 12	2,33	5
GM60Z	600	120	25 x 12	2,55	5
GM80Z	800	120	27 x 13	3,29	5
GM100Z	1000	120	27 x 13	3,75	5



- Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- Poignée bi-matière
- Rotule amovible et interchangeable sans outil et sans effort
- Rail et valet monobloc et coulisseau forgés, traités
- Application pour tous corps de métiers bois et métal



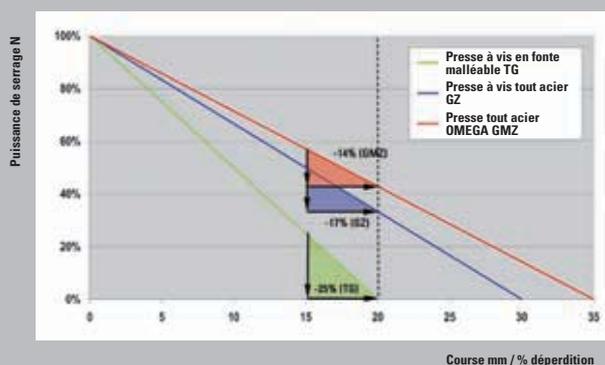
## Presse tout acier GMZ poignée à garrot KN



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
GM16ZKN	160	80	16 x 7.5	0,50	10
GM20ZKN	200	100	19.5 x 9.5	0,88	10
GM25ZKN	250	120	22 x 10.5	1,25	10
GM30ZKN	300	140	25 x 12	1,84	10
GM40ZKN	400	120	25 x 12	2,00	10
GM50ZKN	500	120	25 x 12	2,22	5
GM60ZKN	600	120	25 x 12	2,44	5
GM80ZKN	800	120	27 x 13	3,16	5
GM100ZKN	1000	120	27 x 13	3,64	5



- Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- Poignée à garrot à bouts ronds pour un bon confort au serrage
- Rail et valet monobloc et coulisseau forgés, traités
- Application pour tous corps de métiers bois et métal



Le diagramme montre un maintien de la puissance de serrage aux vibrations plus important pour la presse OMEGA GMZ.

Presses haute performance

## Serrage en puissance pure



Puissance de serrage jusqu'à 40 000 N.

Certains travaux nécessitent des capacités de serrage, des saillies et des puissances de serrage particulièrement importantes. Ces exigences trouvent leurs solutions avec les presses haute performance BESSEY. Leurs applications sont la construction métallique,

la chaudronnerie, la construction navale ou ferroviaire et toutes les mises en œuvre où la puissance est un critère, même dans les travaux du bois. Ces presses haute performance, tout acier étiré à froid et traité, offrent de multiples applications.



### 1 Robustesse

Rail et valet monobloc en acier étiré à froid, traité, profilé, zingué, forgé. Autant de garanties de résistance et de fiabilité de l'outil.

### 2 Rotule haute performance

Inclinable jusqu'à 35°, amovible, démontable et nettoyable. Elle a également une excellente tenue à la chaleur. Elle 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 optimum.

### 4 Vis traitée

Particulièrement résistante à l'usure, elle offre un couple de serrage élevé. Elle est équipée, à partir des séries STBM, d'un six pans pour serrage contrôlé à la clé dynamométrique.

### 5 Poignée à garrot long

Cette poignée de serrage permet une application maximale des puissances de serrage.

### 6 Nouveau profil de rail

Puissance et résistance augmentées de 20 % (SLM, SGM).

# Presses haute performance



## Presse haute performance forte SLM



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
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



- Puissance de serrage jusqu'à 8 500 N
- Couple de serrage de 25 Nm



## Presse haute performance lourde SGM



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
SG25M	250	140	34 x 13	2,58	5
SG30M	300	140	34 x 13	3,00	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



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Couple de serrage de 40 Nm



## Presse haute performance lourde grande saillie SGTM



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
SG30T20M	300	200	30 x 15	3,50	1
SG60T20M	600	200	30 x 15	4,30	1

- Puissance de serrage jusqu'à 8 500 N
- Couple de serrage de 40 Nm
- Saillie 200 mm

## Presses haute performance

- Puissance de serrage jusqu'à 22 000 N
- Couple de serrage de 70 Nm
- Six pans de 19 mm à la vis de serrage



### Presse haute performance très lourde STBM

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
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	



### Presse haute performance super lourde STBS

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
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	

- Puissance de serrage jusqu'à 35 000 N
- Couple de serrage de 100 Nm
- Six pans de 36 mm à la vis de serrage
- Clavette de sécurité de blocage du coulisseau sur le rail

- Puissance de serrage jusqu'à 40 000 N
- Couple de serrage de 105 Nm
- Six pans de 19 mm à la vis de serrage
- Clavette de sécurité de blocage du coulisseau sur le rail



### Presse haute performance extra lourde STBC

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
STBC15	150	100	40 x 20	4,06	1	
STBC25	250	100	40 x 20	4,62	1	
STBC35	350	100	40 x 20	5,13	1	



## Presse haute performance Vario SG-VAD



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
SG30VAD	300	120	30 x 15	2,95	6



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Serrage et écartement de pièces rondes, ovales et d'angles intérieurs et extérieurs jusqu'à 60°
- Rotule amovible et interchangeable
- Mors VAD, voir page 65
- Poignée confort amovible KA



## Rotules, vis et écrou haute performance



Référence	Modèle	Pour	Cond.
			Pc.
RHPC	Rotule crantée inclinable (accessoire)	SLM - SGM - SGTM - STBM STBC - SGU - SPZ80K	1
RHPP	Rotule à prisme inclinable (accessoire)	SLM - SGM - SGTM - STBM STBC - SGU - SPZ80K	1
RHPB	Rotule à bague inclinable (accessoire)	SLM - SGM - SGTM - STBM STBC - SGU - SPZ80K	1
RHP1	Rotule plane inclinable (monte d'origine)	SLM - SGM - SGTM - STBM STBC - SGU - SPZ80K	1
RHP2	Rotule plane inclinable (monte d'origine)	STBS	1
VHP1	Vis	SLM	1
VHP2	Vis	SGM - SGTM - SGU SPZ80K	1
VHP3	Vis	STBM - STBC	1
VHP4	Vis	STBS	1
EC4	Écrou de coulisseau	STBS	1



- RHPC, crantée pour une meilleure prise de pièce



- RHPP, à prisme pour pièces rondes ou arrondies

## Presses-équerre soudure

# Précision et sécurité



Gardez l'accès de travail aux pièces.  
Les presses-équerre soudure BESSEY ont été spécialement conçues pour l'assemblage de pièces métalliques en travaux de soudure

et en serrurerie. L'équerrage est parfait y compris pour l'assemblage de pièces d'épaisseurs différentes. L'accès aux pièces à travailler reste entier que ce soit en montage à l'onglet ou en assemblage en T.



### 1 Corps de haute résistance

En fonte maléable pour une bonne stabilité aux contraintes mécaniques et thermiques.

### 2 Une tête mobile

Le mors de serrage est mobile et permet de rattraper l'équerre pour les serrages, y compris de pièces d'épaisseurs différentes.

### 3 Un passage ouvert

Pour serrer des pièces en assemblage T de même épaisseur ou d'épaisseurs différentes.

### 4 Une vis cuivrée

Pour une tenue particulièrement efficace en soudure.

# Presses-équerre soudure



## Presse-équerre soudure WSM



Référence	Serrage maximum à l'équerre	Passage maximum en T	Mors mobile h x Lg	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
WSM9	2 x 90	60	35 x 110	3,80	1	
WSM12	2 x 120	100	61 x 121	7,80	1	



- Serrage à l'équerre pour assemblage ou soudure de pièces de sections différentes ou de même section
- Corps en fonte malléable de haute résistance, zingué
- Vis roulée à pas trapézoïdal, cuivrée



## Etau soudure SM10



Référence	Etaux orientables	Serrage	Hauteur mors	Poids	Cond.	
		mm	mm	kg	Pc.	
SM10	5° à 180°	100	35	10,66	1	



- Etaux soudure pour pièces de même section ou de sections différentes
- Soudure ou montage de pièces à l'onglet de 5° à 180°
- Etaux et socle en fonte haute résistance
- Vis cuivrées
- Montage aisé sur tables de machines
- Les 2 étaux sont démontables de leur socle et utilisables séparément

## Pinces-Grip

# Des pinces qui s'adaptent



Une gamme complète de pinces. serrage de pièces planes, rondes ou de hauteurs décalées, travaux de soudure ou de montage, il y a toujours une solution BESSEY.



Une puissance de serrage élevée et constante, des serrages parallèles ou des serrages de pièces biaisés, il y a toujours une Pince-Grip BESSEY adaptée.

### 1 Mors

Fraisés, planés et rainurés pour une accroche parfaite et précise

### 2 Grande ouverture de serrage

Sans réglage ni mécanisme compliqué, toutes les Pinces-Grip GRZ, GRZC, GRZRO, GRZV, permettent des capacités de serrage importantes. Jusqu'à 200 mm pour la GRZ 20.

### 3 Poignée de serrage

En tôle d'acier de forte épaisseur, elles offrent une maniabilité parfaite en rapport avec les performances de l'outil.

### 4 Cliquet d'ouverture

Gainé PVC pour un confort accru.

- Mors de serrage parallèles
- Prisme au mors inférieur pour serrage de pièces rondes
- Livrée avec 2 paires de protections plastiques amovibles GRZK pour le serrage de pièces délicates

- Pour le serrage par enjambement

- Pour l'assemblage de tubes ou de pièces rondes de même section
- Livrée avec des protections plastiques amovibles GRZROK, pour le serrage de pièces délicates

- Double coulisseau pour le serrage de pièces de hauteurs différentes



### Pince-Grip parallèle GRZ

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
GRZ10	100	65	1,00	10	
GRZ20	200	65	1,20	10	



### Pince-Grip en C GRZC

Référence	Serrage	Saillie	< d >	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
GRZC	110	80	40	1,10	10	



### Pince-Grip pour tubes GRZRO

Référence	Pour tubes jusqu'à Ø	Serrage	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
GRZRO	110	65	1,30	10	



### Pince-Grip Vario GRZV

Référence	Serrage	Saillie	< d >	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
GRZV	100	50-80	43	1,25	10	



## Pince Multigrip MG



①

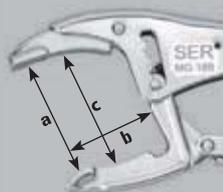


②



③

Référence	Longueur totale	← a →	← b →	← c →	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.	
MG188	① 250	0-75	50	40-75	0,77	10	
MG189	② 250	0-70	45	40-75	0,79	10	
MG177	③ 220	0-55	25	30-70	0,65	10	



- Corps en tôle d'acier haute résistance
- Mors en acier forgé
- Capacité de serrage réglable par crémaillère
- Zinguée



## Pince-étau P60



Référence	Longueur	Saillie	Poids	Cond.	
	mm et "	mm	kg	Pc.	
P60-180	180-7"	35	0,40	10	
P60-250	250-10"	50	0,60	10	
P60-300	300-12"	65	1,00	10	

- Mors en acier forgé
- Corps en tôle d'acier
- Zingué



## Pince-étau P64



Référence	Longueur	Saillie	Poids	Cond.	
	mm et "	mm	kg	Pc.	
P64-280	280-11"	55	0,90	10	

- Mors en acier forgé
- Corps en tôle d'acier
- Zingué



## Pince-étau P65



Référence	Longueur	Saillie	Poids	Cond.	
	mm et "	mm	kg	Pc.	
P65-280	280-11"	10-90	0,90	10	

- Mors en acier forgé
- Corps en tôle d'acier
- Zingué



## Pince-étau P66



Référence	Longueur	Saillie	Poids	Cond.	
	mm et "	mm	kg	Pc.	
P66-280	280-11"	55	0,90	10	

- Mors en acier forgé
- Corps en tôle d'acier
- Zingué



## Pince-étau P68



Référence	Longueur	Saillie	Poids	Cond.	
	mm et "	mm	kg	Pc.	
P68-180	180-7"	45	0,50	10	

- Mors en acier forgé
- Corps en tôle d'acier
- Zingué

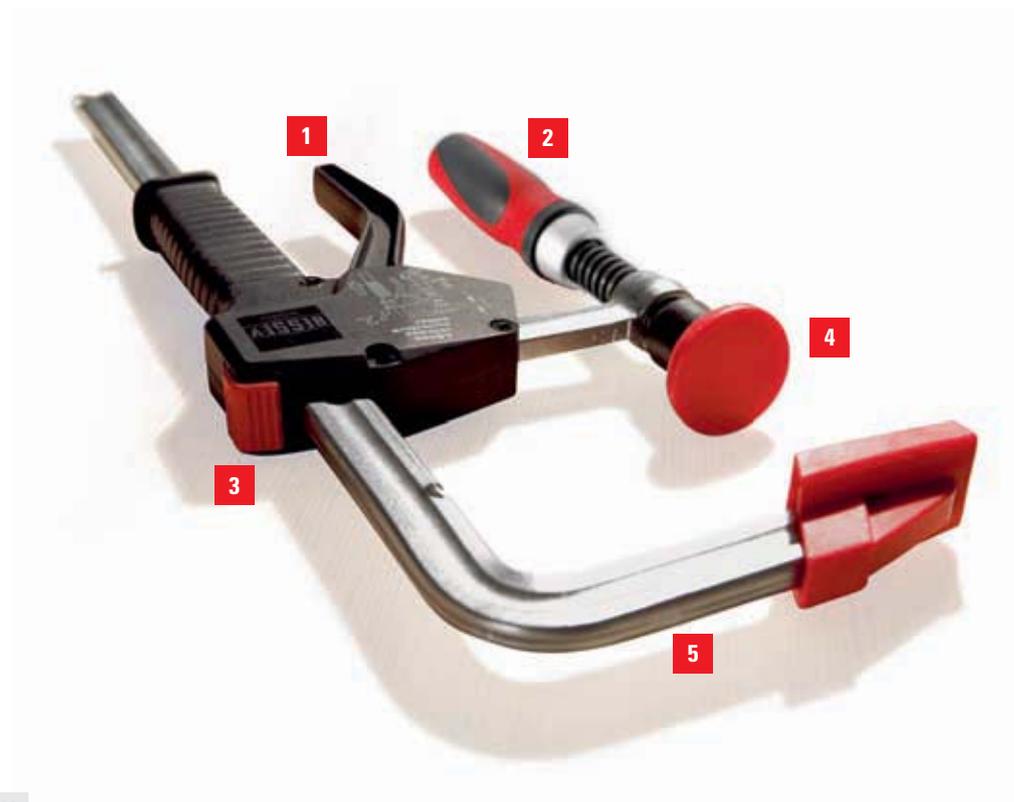
Presse "Une Main"

## D'une main et 5 000 N de puissance



Votre deuxième main reste libre.  
Vous devez libérer au mieux vos mains pour nombre de travaux comme des ouvrages en hauteur ou des réalisations complexes requérant d'autres outils.

Choisissez la presse "Une Main" BESSEY.  
Une main suffit pour maintenir, fixer et appliquer une puissance de serrage jusqu'à 5 000 N.



**1 Poignée une main**

Parallèle au rail pour une utilisation aisée. La poignée "Une Main" s'actionne vers le rail ou vers la poignée à vis.

**2 Poignée à vis**

Une fois les pièces ajustées et stabilisées, la poignée à vis permet un vrai serrage, puissant et efficace, jusqu'à 5 000 N.

**3 Cliquet de déblocage**

Pour un déblocage et une avance rapide du coulisseau sur le rail.

**4 Protections aux mors de serrage**

Conçus pour protéger des pièces délicates au moment du serrage.

**5 Rail tout acier monobloc**

Pour un serrage efficace et un parfait maintien des puissances de serrage appliquées.

# Presse "Une Main"



## Presse "Une Main" EHZ poignée bi-matière



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
EHZ30	300	100	19.5 x 9.5	1,25	6	
EHZ60	600	100	19.5 x 9.5	1,67	6	



①

②

③



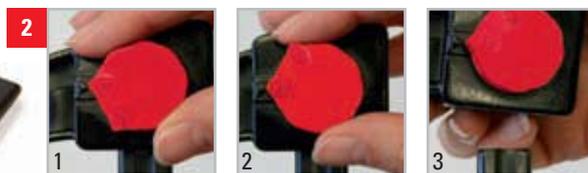
- Puissance de serrage jusqu'à 5 000 N
- Pour positionner et serrer avec force d'une seule main
- 3 serrages possibles :
  - ① côté rail
  - ② côté poignée bi-matière
  - ③ par la poignée bi-matière

# Presses "Une Main" légères

## Légères et réversibles



Serrez... Inversez... Ecartez...  
 Un outil bien en main tant en fonction de serrage  
 qu'en fonction d'écartement.  
 Une puissance de serrage et d'écartement  
 élevée atteignant 2 000 N.



### 1 Technique et puissance

La presse EZS permet des serrages et des écartements, d'une main et jusqu'à 2 000 N de force.

### 2 Déblocage du valet

Passage de serrage à écartement par manœuvre du bouton de déblocage, position fermée (1), position ouverte (2), déblocage (3).

### 3 Poignée de serrage

Bi-matière et de forme ergonomique avec prise en main assurant une puissance de serrage élevée.

### 4 Protection au mors de serrage

En matériau tendre pour une protection des pièces à travailler.

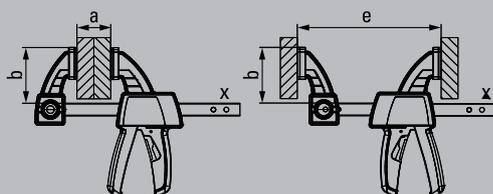
## Presses "Une Main" légères



### Presse "Une Main" légère EZS



Référence	< a →	< b →	< e →	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
EZS15-8	150	80	360	19 x 6	0,69	6
EZS30-8	300	80	510	19 x 6	0,80	6
EZS45-8	450	80	660	19 x 6	0,91	6
EZS60-8	600	80	810	19 x 6	1,03	6
EZS90-8	900	80	1110	19 x 6	1,25	6



- Puissance de serrage jusqu'à 2 000 N
- Passage de serrage à écartement par manœuvre du bouton de déblocage, position fermée (1), position ouverte (2), déblocage (3).
- Poignée bi-matière de synthèse de forme ergonomique à l'arrière du rail
- Présentation sur carte

## ... également



### 1 Bouton d'inversion

Un passage automatique de la fonction serrage à la fonction écartement et inversement.

### 2 Poignée d'avance confortable

Parallèle au rail, la poignée assure un maniement aisé et équilibré par rapport à la structure de l'outil.

### 3 Cliquet de déblocage rapide

Une simple pression pour une avance et un positionnement rapide de l'outil.

### 4 Grandes mors à serrage parallèles

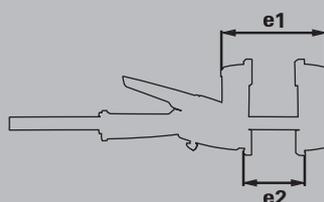
Les grandes surfaces de serrage parallèles sont en polyamide renforcé résistant aux chocs. Serrage sur toute la surface des mors pour des applications multiples.



### Presse "Une Main" légère Duoklamp DUO



Référence	Serrage	Saillie	Écartement < e1 →	Écartem. < e2 →	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
DUO16-8	160	85	75-235	9-170	20 x 5	0,66	6
DUO30-8	300	85	75-380	9-315	20 x 5	0,72	6
DUO45-8	450	85	75-535	9-470	20 x 5	0,83	6
DUO65-8	650	85	75-685	9-660	20 x 5	1,02	6



- Puissance de serrage jusqu'à 1 100 N
- Fonction serrage et écartement
- Écartement par réversion du coulisseau

# Serrage efficace de poutres et charpentes



Un outil puissant et polyvalent.  
La presse de charpentier BESSEY est un outil indispensable pour tous les travaux sur poutres ou charpentes. Sa conception, extrêmement robuste, en fait une presse de professionnel avisé.



3

2

3

4

1

## 1 Valet en pointe forgé

Pour prise rapide et en force dans les chevrons.

## 2 Valet avec face de frappe

Pour une fixation rapide dans les chevrons il suffit d'enfoncer la pointe du valet forgé en frappant à l'aide d'un marteau sur la surface arrière du valet.

## 3 Rotule haute performance

Inclinable jusqu'à 35°, amovible, démontable et nettoyable. Elle a également une excellente tenue à la chaleur. Elle 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. Cette rotule haute performance équipe la SPZ80K.

## 4 Vis équipée d'un six pans

Serrages puissants à la clé dynamométrique pour la SPZ80K.

# Presse de charpentier



## Presse de charpentier SPZ poignée à garrot

Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
SPZ60K	600	120	27 x 13	2,90	5
SPZ80K	800	140	30 x 15	5,00	2

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Pour le serrage de poutres et charpentes
- Rotule haute performance inclinable à 35° et six pans à la vis de serrage pour la SPZ 80 K
- Rotule classique, zinguée, pour la SPZ 60 K



## Rotule haute performance RHPB

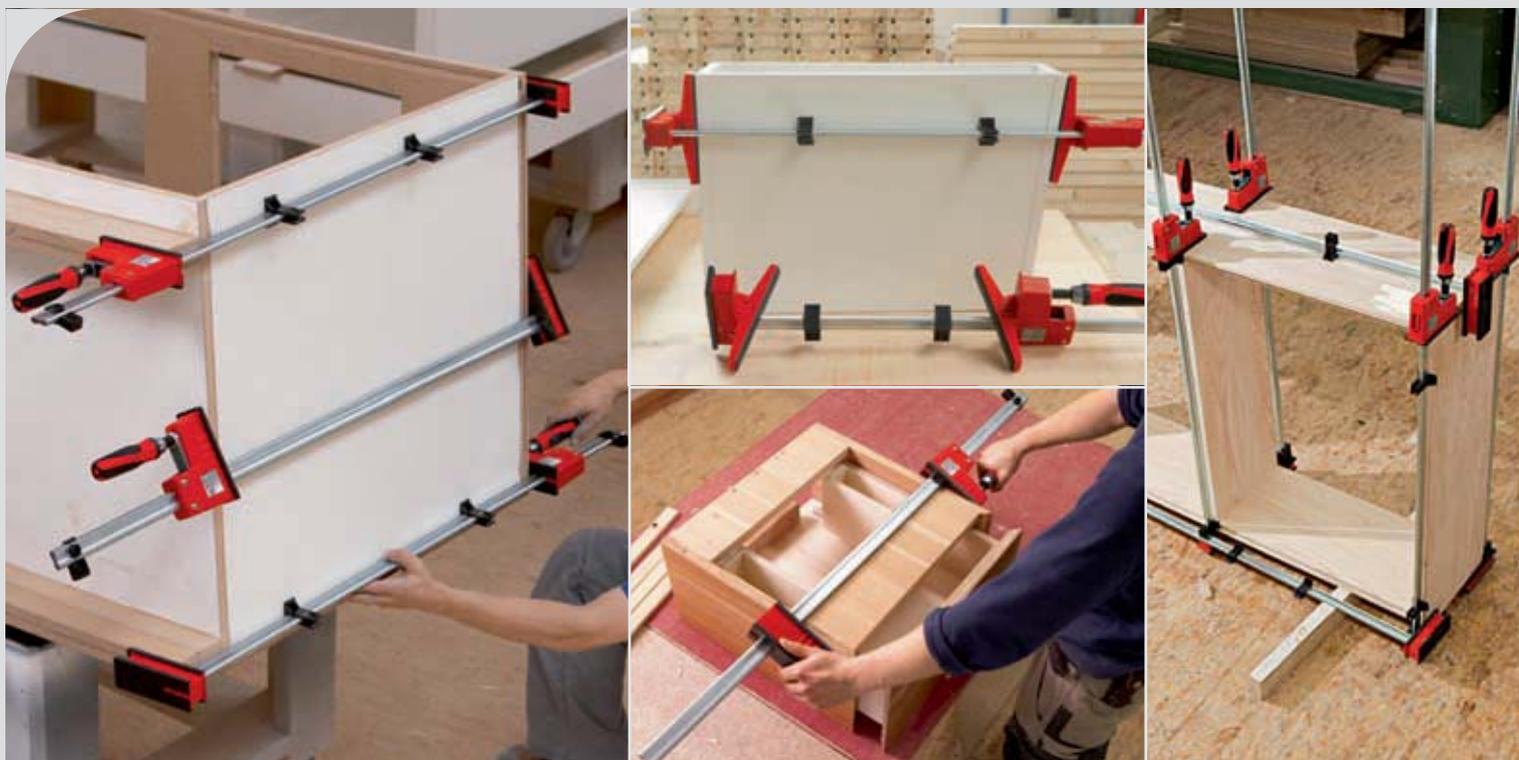
Référence	Modèle	Pour	Cond.
			Pc.
RHPB	Rotule à bague inclinable (accessoire)	SPZ80K SLM - SGM - SGTM STBM - STBC - SGU	1

SLM - SGM - SGTM - STBM - STBC - SGU, voir pages 34 à 37 et 65



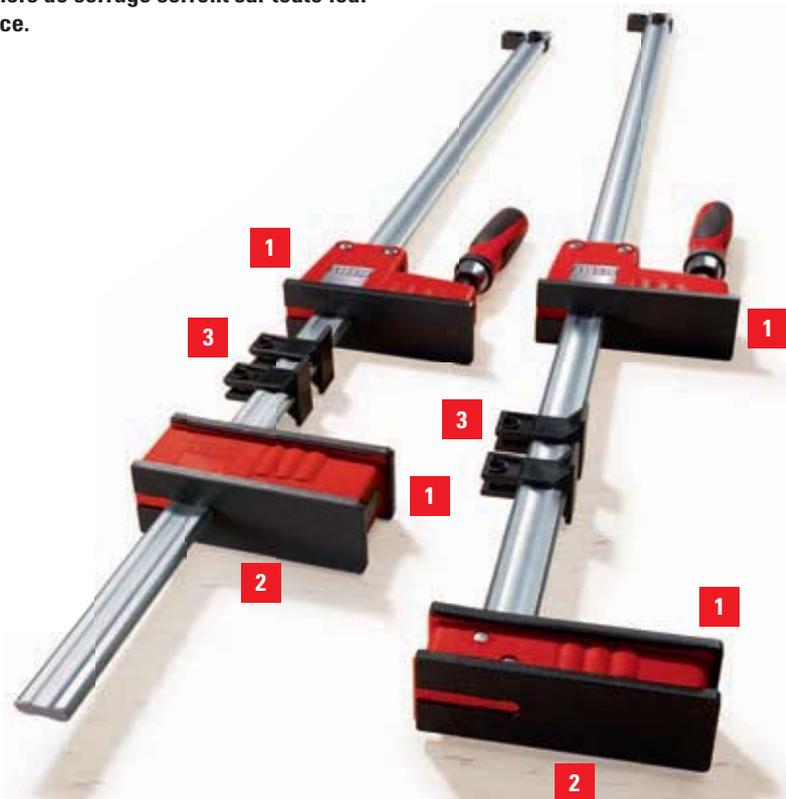
- RHPB, à bague pour prise puissante dans le bois

# Serrage et écartement tout autour du rail



Idéales pour les assemblages à l'équerre. Les mors de serrage parallèles sont la caractéristique des presses KORPUS. Serrage et écartement de bâtis à l'équerre sont résolus. Les mors de serrage permettent également un serrage latéral et en arrière du rail. Les mors de serrage serrent sur toute leur surface.

Cette technologie permet des serrages là où il est impossible d'accéder avec d'autres presses. La presse Korpus BESSEY est également conçue pour les serrages en coins ou sur chants. C'est un outil qui offre une puissance de serrage jusqu'à 7 000 N.



## 1 Mors de serrage parallèles avec protections

Les grandes surfaces de serrage sont parallèles. Réalisées en polyamide renforcé elles résistent aux chocs. Elles serrent sur toute leur surface et tout autour du rail permettant ainsi de multiples applications. Elles sont également résistantes aux colles, laques et solvants.

## 2 Valet mobile

Le valet mobile se positionne près de la pièce à serrer et offre ainsi la possibilité d'utiliser l'outil de façon plus rationnelle en particulier avec les outils de grande longueur.

## 3 Supports des pièces à travailler

Ces supports en polyamide permettent d'éviter le contact entre la pièce à travailler et le rail de l'outil. Ces supports sont percés pour recevoir des agrafes TK 6, page 23, pour utilisation de l'outil en poste fixe.

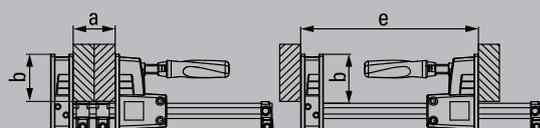
# Presses à grandes surfaces de serrage



## Presse VarioKorpus REVO KRV



Référence	Serrage ← a → mm	Saillie ← b → mm	Écartement ← e → mm	Rail mm	Poids kg	Cond. Pc.
KRV100-2K	1000	95	260-1130	29 x 9	3,85	2
KRV150-2K	1500	95	260-1610	29 x 9	4,25	2
KRV200-2K	2000	95	260-2080	29 x 9	5,30	2
KRV250-2K	2500	95	260-2580	29 x 9	6,30	2



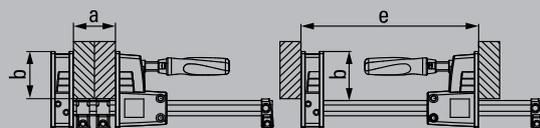
- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Valet mobile sur toute la longueur du rail
- Valet et coulisseau parallèles et à grande surface de serrage
- Valet et coulisseau protégés
- Passage à la fonction écartement par simple réversion du coulisseau et sans l'aide d'outils



## Presse Korpus REVO KR



Référence	Serrage ← a → mm	Saillie ← b → mm	Écartement ← e → mm	Rail mm	Poids kg	Cond. Pc.
KR30-2K	300	95	255-390	29 x 9	1,83	4
KR60-2K	600	95	255-730	29 x 9	2,40	4
KR80-2K	800	95	255-930	29 x 9	2,80	4
KR100-2K	1000	95	255-1130	29 x 9	3,28	4
KR125-2K	1250	95	255-1355	29 x 9	3,65	2
KR150-2K	1500	95	255-1610	29 x 9	4,13	2
KR200-2K	2000	95	255-2080	29 x 9	5,09	2
KR250-2K	2500	95	255-2580	29 x 9	6,05	2



- Puissance de serrage jusqu'à 7 000 N
- Valet et coulisseau parallèles et à grande surface de serrage
- Valet et coulisseau protégés
- Passage à la fonction écartement par simple réversion du coulisseau et sans l'aide d'outils



## Guides à l'équerre KP



Référence	Composition	Poids kg	Cond. Pc.
KP	Jeu de 4 pièces	0,55	1



## Adaptateur pour pièces biaisés KR-AS



Référence	Composition	Poids kg	Cond. Pc.
KR-AS	Jeu de 2 pièces	0,17	1

- Accessoire pour pièces biaisés de - 15 ° à + 15 °
- Serrage de pièces parallèles ou biaisés
- Présentation sur carte

## Outils de montage pour cadre de portes et fenêtres

# Pour le montage de portes



Des montages faciles avec des outils adaptés. Les montages de cadre de portes exige des outils adaptés pour un bon alignement et un bon maintien des pièces à ajuster.

Avec le positionneur pour portes TU, BESSEY présente une aide au montage adaptée. Combiné avec la presse TFM et la presse WTR le positionneur TU forme un ensemble de montage rationnel.

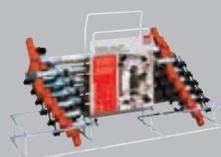


- Positionneur pour cadre de portes avec maintien exact des écartements
- Surfaces de serrage avec protections feutres pour chambranles fragiles
- Ecartement par règle millimétrée intégrée



### Positionneur pour chambranles de portes TU

Référence	Serrage	Poids	Cond.	
	mm	kg	Pc.	
TU	565-1010	1,31	2	



### Porteur TU-PO

Référence	Composition	Poids	Cond.	
		kg	Pc.	
TU-PO	6 pièces TU	11,07	1	

# Outils de montage pour cadre de portes et fenêtres



## Positionneur léger pour chambranles de portes TMS



Référence	Serrage	Poids	Cond.	
	mm	kg	Pc.	
TMS	560-1010	0,68	6	



- Positionneur léger pour cadres de portes



## Presse pour cadre de portes TFM



Référence	Course de réglage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
TFM	35	70	0,58	2	



- TFM en application
- TFM pour des ajustements précis



## Presse d'angle pour cadre de portes WTR



Référence	Course mini/maxi	Course de réglage	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
WTR	8-30	32	1,05	2	



- WTR en application
- WTR pour des ajustements précis



## Positionneur pour fenêtres FRK

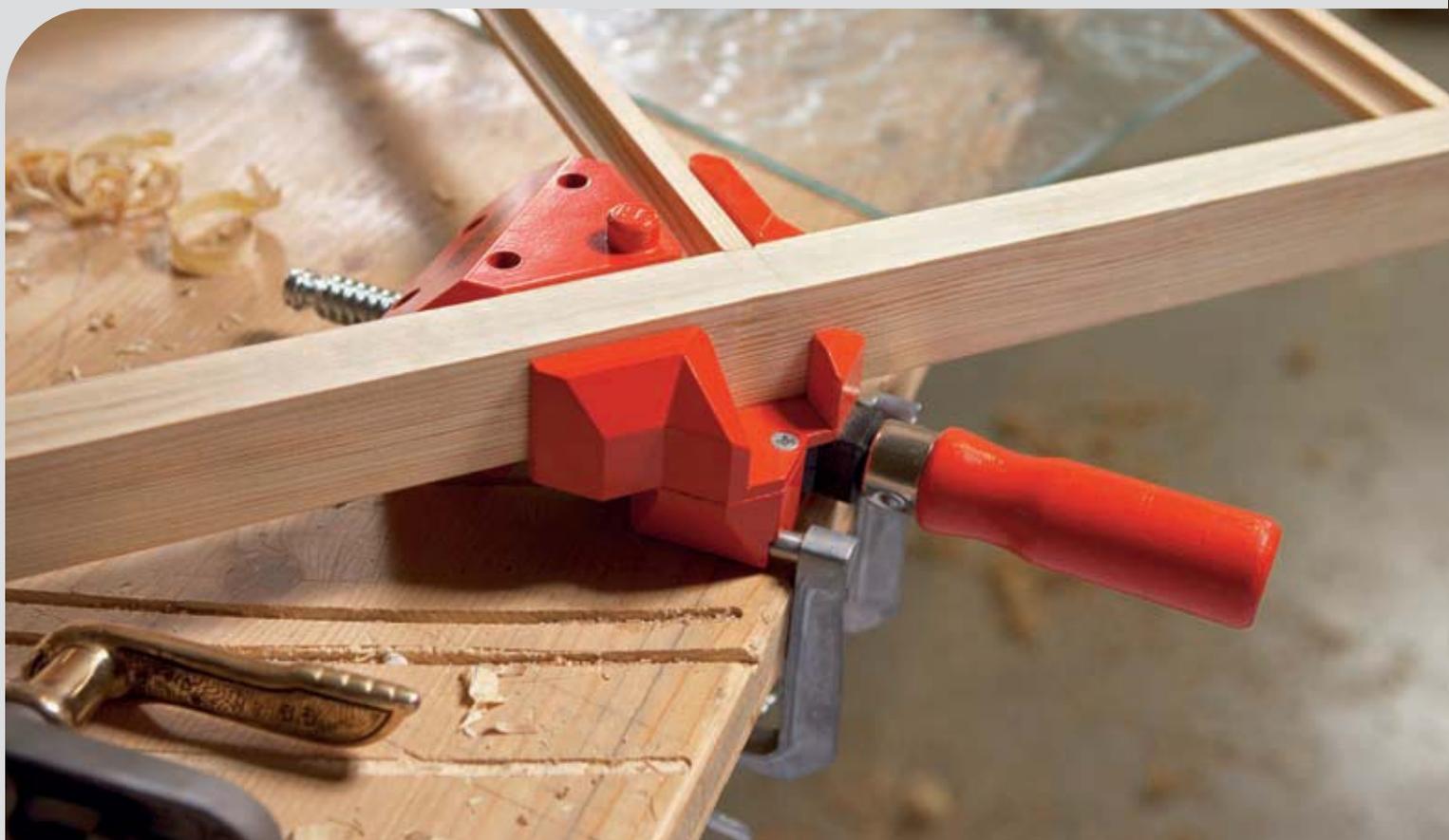


Référence	Course mini/maxi	Course de réglage	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
FRK85	40-85	30	0,42	4	

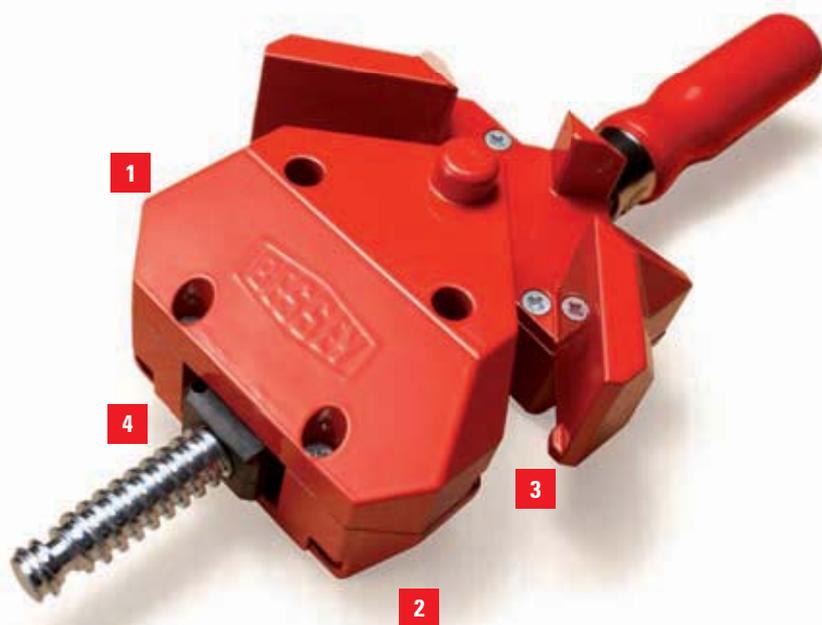


- Positionnement précis de cadres de fenêtres

## Serrage à l'équerre et assemblages complexes



Les serrages complexes ont enfin une solution. Serrage à l'équerre de pièce de même épaisseur ou d'épaisseurs différentes, serrage à l'onglet, assemblage en T, une solution BESSEY existe.



**1 Corps en alliage léger**

Pour une bonne maniabilité de l'outil et un grand confort d'utilisation.

**2 Une tête mobile**

Le mors de serrage est mobile et permet de rattraper l'équerrage pour les serrages de pièces d'épaisseurs identiques ou différentes.

**3 Un passage ouvert**

Pour serrer des pièces en assemblage T de même épaisseur ou d'épaisseurs différentes.

**4 Guide de mors mobile**

En polyamide renforcé pour une bonne stabilité au serrage. Un guide identique se trouve en articulation de vis.

# Presses-équerre



## Presse-équerre WS



Référence	Serrage maxi à l'équerre	Serrage T maxi	Passage maxi	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
WS3	2 x 55	30	30	1,00	10
WS6	2 x 100	60	36	2,30	4

- Adaptation automatique aux pièces d'épaisseurs identiques ou différentes
- Corps protégé époxy
- Possibilité d'utilisation en poste fixe avec 2 agrafes TK6, voir page 23



## Presse-équerre légère WSB



Référence	Serrage	Hauteur mors	Poids	Cond.
	mm	mm	kg	Pc.
WSB	2 x 73	12	0,20	12

- Serrage à l'équerre de pièces d'épaisseurs identiques ou différentes par réglage des 2 vis de serrage
- Pour petits travaux

Presse à serrage rapide légère

## Rapidité du levier et légèreté du magnésium



### Une nouvelle génération.

Issue du développement des outils de serrage BESSEY, une nouvelle génération de presses alliant matériaux de pointe et techniques de fabrication éprouvées. La presse à serrage rapide légère KliKlamp est maniable et d'un confort d'utilisation parfait. Les matériaux fragiles sont une de ses principales applications. C'est également un outil idéal de caisse à outils.

La presse KLI est composée de matériaux innovants comme l'alliage de magnésium, le polyamide renforcé de fibre de verre et l'acier étiré à froid. Son poids en fait un outil de grande maniabilité. Sa puissance de serrage est obtenue sans effort et atteint 1 200 N.

Poids, matériaux et performances font de la KLI un outil de serrage original et performant.



### 1 Magnésium

Valet et coulisseau en alliage de magnésium avec revêtement anti-corrosion.

### 2 Système de crémaillère VIBRAFIX

La crémaillère permet un serrage étagé et un maintien du serrage aux chocs et aux vibrations.

Elle permet également un desserrage confortable de l'outil.

### 3 Un maintien assuré des pièces

Le valet est doté d'un mors à prismes en croix pour un maintien des pièces rondes ou des chants.

### 4 Levier de serrage ergonomique

Le levier de serrage est particulièrement maniable et résistant grâce à sa forme ergonomique et à ses composants, polyamide et fibre de verre.

# Presse à serrage rapide légère



## Presse à serrage rapide légère KliKlamp KLI



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
KLI12	120	80	20 x 5	0,26	6
KLI16	160	80	20 x 5	0,29	6
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	6
KLI25	250	80	20 x 5	0,35	6
KLI30	300	80	20 x 5	0,38	6
KLI40	400	80	20 x 5	0,45	6



- Puissance de serrage jusqu'à 1 200 N
- Poids à partir de 0,26 kg
- Mâchoires en alliage de magnésium
- Crémaillère de serrage renforcée, étagée et résistante aux chocs et vibrations



## Présentoir de comptoir KLI-P



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
KLI20	200	80	20 x 5	0,32	16
KLI-P	Présentoir de 16 KLI20				1

- En présentoir de 16 KLI20



## Systemer KLI-S



Réf.	Composition	Poids	Cond.
		kg	Pc.
KLI-S	4 KLI12 + 4 KLI16 + 4 KLI20 + 4 KLI25	6,50	1



- Coffre d'atelier ou de chantier de 16 pièces
- Composition pour travaux de montages divers

## Pinces à ressort

# Du ressort, de la souplesse et de la capacité



Serrez en souplesse et à pression constante. Les pinces à ressort BESSEY permettent des serrages d'une main quelle que soit l'ouverture de serrage souhaitée.

Elles sont réglables et à grande ouverture. Elles sont équipées de patins tendres pour une protection efficace des pièces fragiles ou délicates.



### 1 Un coulisseau

Le coulisseau permet un réglage automatique de l'ouverture de serrage souhaitée et ceci jusqu'à 170 mm pour la XVDC170.

### 2 Poignée ergonomique bi-matière

Deux composants, tendre et dur, pour une tenue en main parfaite.

### 3 Mors tendres

Pour les serrages de pièces fragiles ou délicates.

## Pinces à ressort



**Pince à ressort VarioClippix XV**  
poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
XV3-50	55	37	0,07	12	
XV5-100	100	50	0,17	12	

- Capacité de serrage jusqu'à 100 mm
- Légère et maniable
- Poignée ergonomique une main



**Pince à ressort VarioClippix à double coulisseau XVDC**  
poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
XVDC170	170	50	0,14	12	

- Capacité de serrage jusqu'à 170 mm
- Légère et maniable
- Poignée ergonomique une main
- Double coulisseau



**Pince à ressort Clippix XC**  
poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Composition	Poids	Cond.	
	mm	mm	Pc.	kg	Pc.	
XC1	20	20		0,01	96	
XC1-SET	20	20	7 XC1	0,06	8	
XC2	25	30		0,02	75	
XC3	35	37		0,05	30	
XC5	50	50		0,12	20	
XC7	75	70		0,18	10	



- Simples et efficaces



**Pince à ressort Clippix à mors longs XCL**  
poignée bi-matière

Référence	Serrage	Saillie	Composition	Poids	Cond.	
	mm	mm	Pc.	kg	Pc.	
XCL2	55	60		0,02	24	
XCL2-SET	55	60	2 XCL2	0,04	24	
XCL5	70	110		0,13	24	



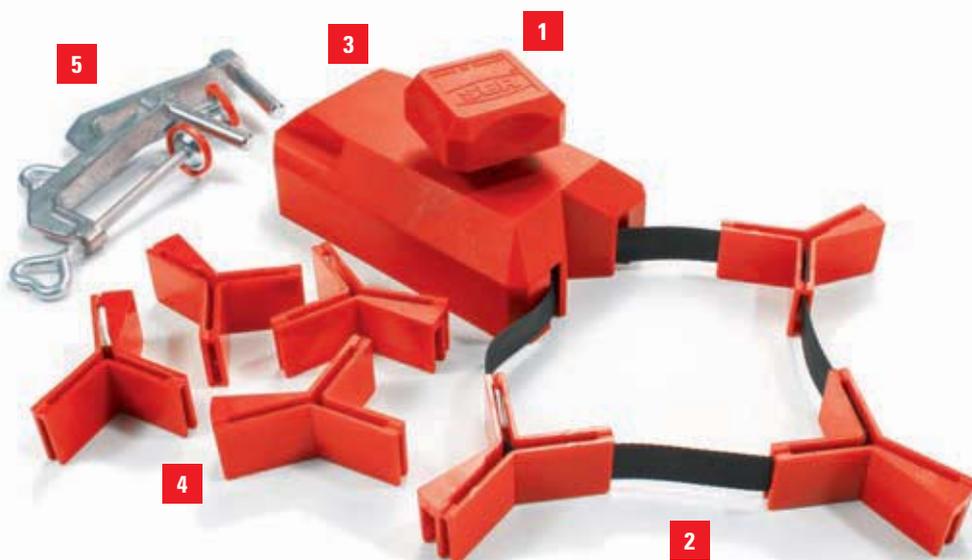
- Mors longs et fins pour serrage en accès difficile, grande saillie

## Facile de serrer toutes les formes



La presse à ruban PR65 est une presse universelle qui serre toutes les formes et ménage les pièces à travailler. Avec son ruban de 6 500 mm, elle permet les emprises les plus importantes. Le serrage se fait de façon équilibrée et puissante. Les 2 brins du ruban-sangle sont tirés en même temps lors du serrage. Ceci évite aux pièces serrées de glisser ou de se déplacer.

La tension de serrage est constante et régulièrement répartie. Un seul bouton de manœuvre pour le déroulement et l'enroulement du ruban, l'approche de serrage, le serrage et le desserrage. Simple et efficace.



### 1 Un seul bouton de manœuvre

Bouton à 3 positions pour toutes les manœuvres de déroulement et enroulement du ruban, l'approche de serrage, le serrage et le desserrage.

### 2 Un ruban-sangle

Une vraie sangle tissée de résistance > à 2 000 N et de 6 500 mm d'emprise.

### 3 Corps et bouton renforcés

En polyamide renforcé de fibre de verre pour une haute résistance.

### 4 Angle de serrage

7 angles de positionnement. Chaque angle est à 3 profils, 90°, 120°, et 135°, pour les pièces carrés et rectangulaires, hexagonales ou octogonales. La presse PR65 s'utilise également sans angles pour serrer toutes les formes.

### 5 Agrafes pour poste fixe

Facile de rendre l'outil fixe pour des travaux délicats grâce aux 2 agrafes de fixation TK6.

# Presses à ruban



## Presse à ruban PR65



Référence	Périmètre maximum	Ruban	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	pièces	
PR65	6500	15	0,76	24	
	Carré	Hexagone			
	Octogone	Quelconque			



■ Pour vos attentions personnelles

## ... également



### 1 Serrage équilibré

Le serrage se fait par traction sur les 2 brins du ruban assurant ainsi un serrage équilibré sans déplacement des pièces serrées.

### 2 Enrouleur intégré

L'enrouleur à manivelle permet d'éviter tout emmêlement du ruban.

### 3 Angles

Les angles de serrage permettent le serrage de tous les angles et quels que soient leurs degrés. Les plaquettes mobiles des angles Vario s'adaptent à toutes les formes.

### 4 Ruban de haute résistance

En polyester tressé, le ruban de la BAN 700 d'une longueur de 7 mètres résiste aux déchirures, accros ou pointages. Il est en outre équipé d'un fermoir bloquant simple et efficace.



## Presse à ruban BAN 700



Référence	Serrage	Ruban	Angles	Poids	Cond.	
	mm	mm		kg	Pc.	
BAN700	7000	25	60°-180°	0,56	5	
BVE	6 angles de 60° à 180° sur carte					



- Serrage équilibré de toutes formes
- BAN 700 = 1 presse + 4 angles BVE
- Présentation sur carte
- BVE = 6 angles supplémentaires
- La manivelle est réversible pour utilisation droite et gauche



## Presse à ruban BAN 400

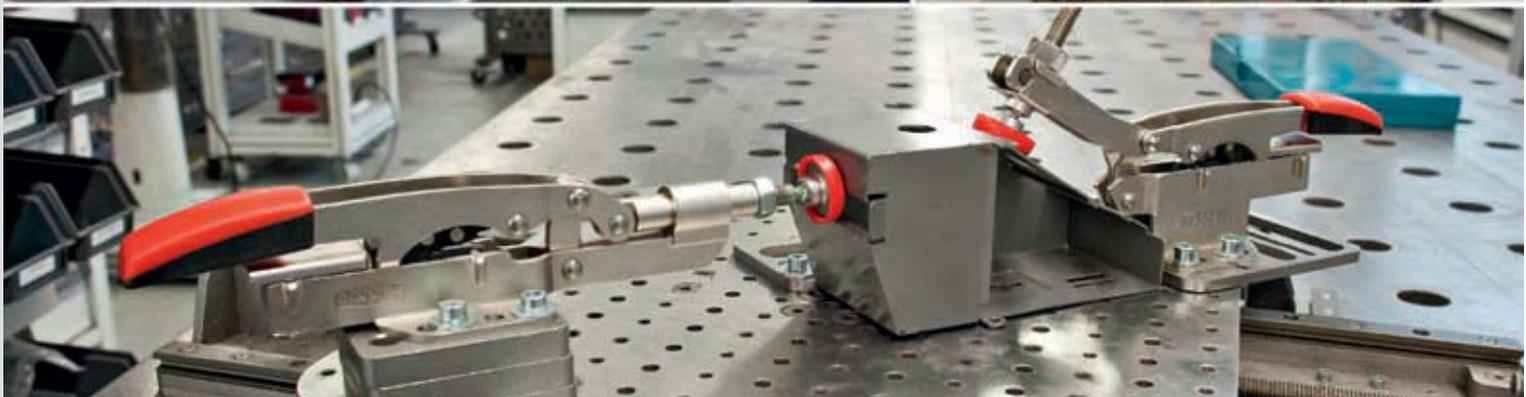


Référence	Serrage	Ruban	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
BAN400	3800	24	0,48	12	

- Les 4 angles de l'outil sont à 90°

Sauterelles à serrage variable

## Serrer rapidement grâce au serrage variable automatique



Avec la nouvelle sauterelle à serrage variable, les pièces à usiner de hauteur variable sont positionnées rapidement et en toute sécurité. C'est ainsi que les sauterelles à serrage variable s'adaptent parfaitement pour le serrage de petites séries. Découvrez les spécificités des sauterelles variables BESSEY.

Elles s'adaptent automatiquement à des pièces de hauteurs différentes tout en conservant une puissance de serrage constante. Les réglages manuels sont ainsi inutiles. La puissance de serrage se règle au travers d'une vis de réglage incluse dans le corps de l'outil. Au niveau de la platine de fixation, les points d'enclassement sont eux aussi variables.



## 1 Ajustement automatique de la capacité de serrage

La sauterelle s'adapte automatiquement à la hauteur de la pièce à serrer. La capacité de serrage s'échelonne pour les sauterelles à serrage vertical de 0 à 45 mm / 1¾" ou de 0 à 65 mm / 2½" et pour la sauterelle à serrage horizontal de 0 à 25 mm / 1". La puissance de serrage reste constante quelle que soit la capacité de serrage mise en œuvre. Ceci évite de longs réglages.

## 2 Vis de réglage de la puissance de serrage

Grâce à une vis de réglage de puissance qui se trouve dans le corps de l'outil, sous le levier de serrage, une puissance jusqu'à 2 500 N peut être appliquée.

## 3 Platine de fixation

Elle est adaptée aux dimensions en mm et en inch et permet une fixation rapide de la sauterelle sur son support.

## 4 Grand levier de serrage ergonomique

Le levier bi-matière de grande dimension permet une manipulation rapide et sécurisée de l'outil.



# Sauterelles à serrage variable

- Levier à l'horizontal en position serrage
- Capacité de serrage de 0 à 45 mm / 1 3/4" ou 0 à 65 mm / 2 1/2" s'adaptant automatiquement tout en conservant à l'outil une puissance de serrage constante sans manipulation de la vis de réglage de puissance
- Puissance de serrage réglable jusqu'à 2 500 N par action sur la vis de réglage de puissance se trouvant dans le corps de l'outil
- Corps en tôle traitée haute résistance
- Platine adaptée pour fixation en mm ou inch
- Levier de serrage ergonomique bi-matière

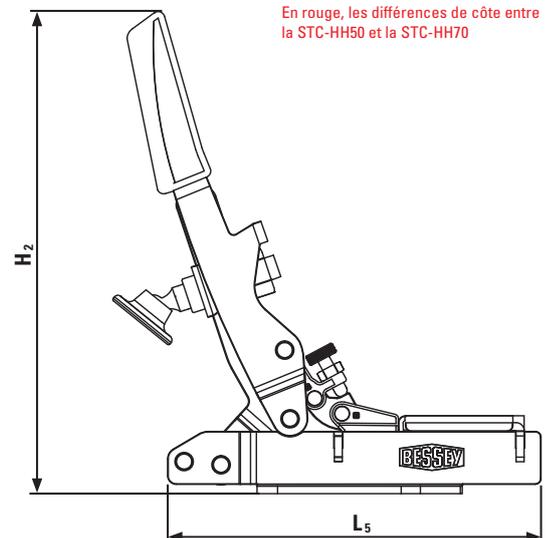
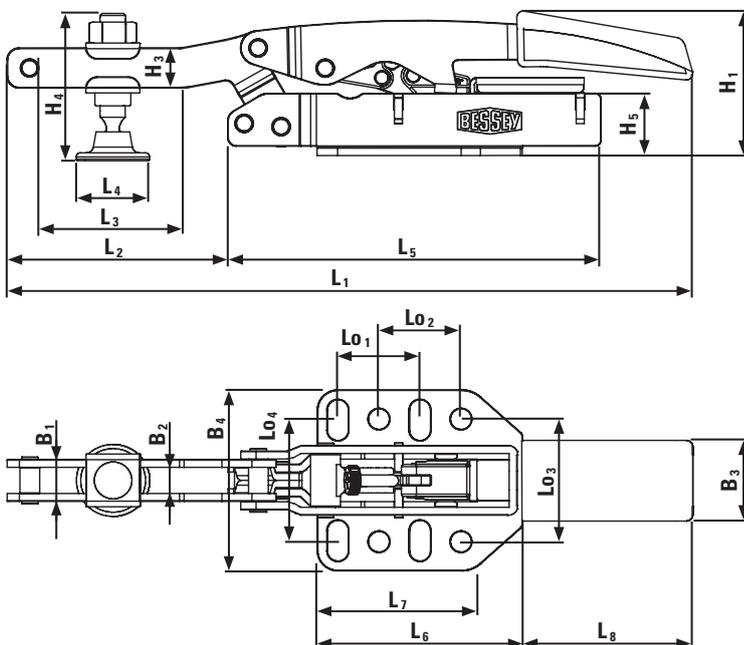


## Sauterelle à serrage vertical avec bras ouvert et platine de fixation horizontale STC-HH

Référence	Serrage mini / maxi	Puissance	Poids	Cond.	
	mm				
STC-HH50 ①	0-45	2500	0,35	6	
STC-HH70 ②	0-65	2500	0,39	6	



Référence		Longueur totale	Longueur du bras de serrage	Réglage horizontal de la vis	Diamètre de la rotule de serrage	Longueur du socle	Longueur de la platine 1	Longueur de la platine 2	Longueur du levier bi-matière	Hauteur du levier en serrage	Hauteur levier ouvert	Hauteur du bras de serrage	Hauteur de la vis complète	Hauteur de la base de l'outil	Largeur extérieure du bras de serrage	Largeur intérieure du bras de serrage	Largeur du levier de serrage	Largeur de la platine	Entraxe 1	Entraxe 2	Entraxe 3	Largeur de la fixation oblongue	Diamètre de perçage
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-HH50	mm	210	67	40	23	116	64	50	54	46	155	13	47	20	13	9	26	55	25,4	25,4	39	32-44	6
	"	8,27	2,64	1,57	0,91	4,57	2,52	1,97	2,13	1,81	6,10	0,51	1,85	0,79	0,51	0,35	1,02	2,24	1,00	1,00	1,54	1,26-1,73	0,24
STC-HH70	mm	210	67	40	23	116	64	50	54	78	175	13	65	38	13	9	26	57	25,4	25,4	39	32-44	6
	"	8,27	2,64	1,57	0,91	4,57	2,52	1,97	2,13	2,76	6,89	0,51	2,56	1,50	0,51	0,35	1,02	2,24	1,00	1,00	1,54	1,26-1,73	0,24



# Sauterelles à serrage variable



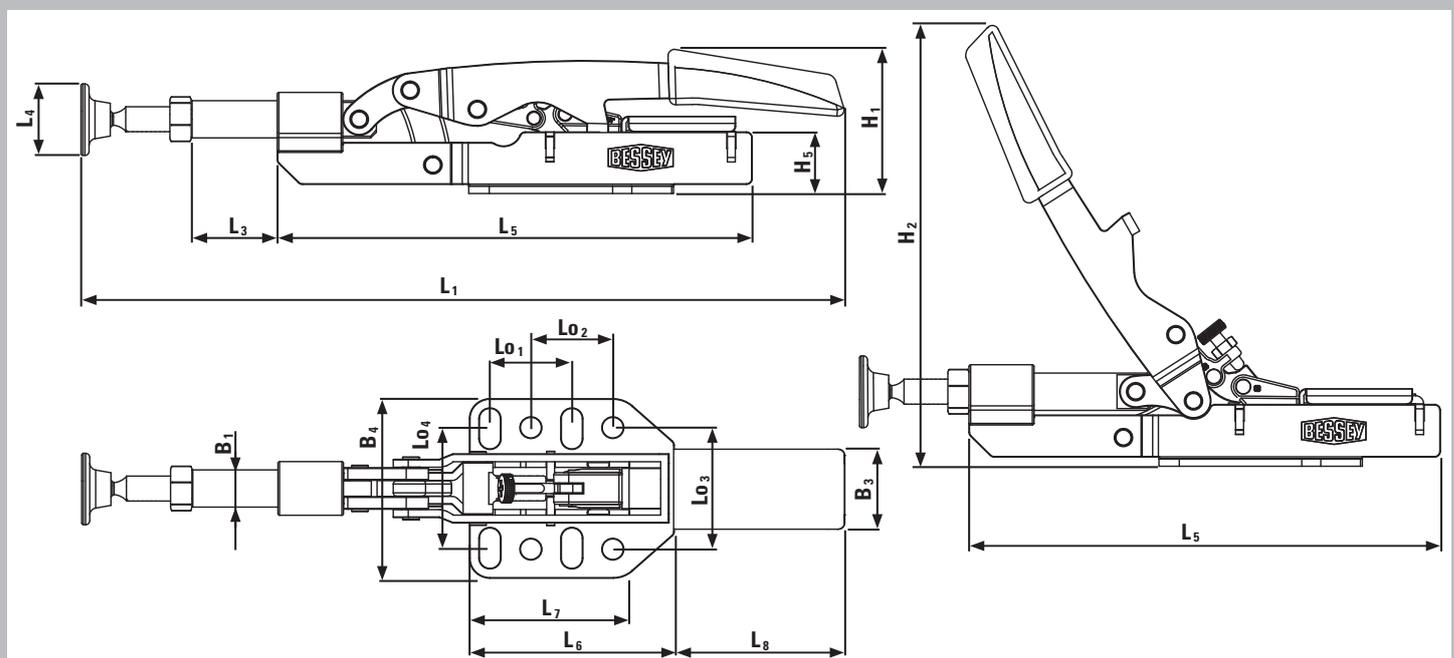
## Sauterelle à serrage horizontal et platine de fixation horizontale STC-IHH

Référence	Serrage mini / maxi mm	Puissance N	Poids kg	Cond. Pc.
STC-IHH25	0-25	2500	0,39	6



- L'axe de serrage du levier est transformé en serrage horizontal
- Capacité de serrage automatique de 0 à 25 mm / 1" tout en conservant à l'outil une puissance de serrage constante sans manipulation de la vis de réglage de puissance
- Puissance de serrage réglable jusqu'à 2 500 N par action sur la vis de réglage de puissance se trouvant dans le corps de l'outil
- Corps en tôle traitée haute résistance
- Platine adaptée pour fixation en mm ou inch
- Levier de serrage ergonomique bi-matière

Référence		Longueur totale	Longueur du bras de serrage	Réglage horizontal de la vis	Diamètre de la rotule de serrage	Longueur du socle	Longueur de la platine 1	Longueur de la platine 2	Longueur du levier bi-matière	Hauteur du levier en serrage	Hauteur levier ouvert	Hauteur du bras de serrage	Hauteur de la vis complète	Hauteur de la base de l'outil	Largeur extérieure du bras de serrage	Largeur intérieure du bras de serrage	Largeur du levier de serrage	Largeur de la platine	Entraxe 1	Entraxe 2	Entraxe 3	Largeur de la fixation oblongue	Diamètre de perçage
		L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	H1	H2	H3	H4	H5	B1	B2	B3	B4	Lo1	Lo2	Lo3	Lo4	Ø
STC-IHH25	mm	225-245	-	25	23	150	64	50	54	47	160	-	-	20	12	-	26	57	25,4	25,4	39	32-44	6
	"	8,86-9,65	-	0,98	0,91	5,91	2,52	1,97	2,13	1,85	6,30	-	-	0,79	0,47	-	1,02	2,24	1,00	1,00	1,54	1,26-1,73	0,24



## Outils de serrage spéciaux

# Pour ajuster des matériaux lisses de grandes surfaces



### 1 Pompes à vide avec contrôle

Obtention d'une pression de maintien de l'outil de 1 200 N avec seulement quelques actions sur les ventouses. Grâce à une bague de contrôle au niveau de la manette d'activation de la ventouse, la force peut être contrôlée et portée à son maximum.

### 2 Manette de déblocage

Par simple action de ce bouton, la pompe se désactive et libère ainsi rapidement l'outil.

### 3 Réglage rapide

Le réglage est rapide par libération des guides de vis.

### 4 Haute performance

Grande capacité avec une course de réglage jusqu'à 130 mm.



### 1 Ventouse

Permet la fixation instantanée de l'outil.

### 2 Levier à excentrique

Grâce aux deux leviers positionnés sur les rails-guides il est possible de compenser des écarts de hauteur pouvant survenir au moment des ajustements de panneaux.

### 3 Outil de haute performance

L'ensemble des composants permet une stabilité de l'outil et une précision de travail même dans les conditions de serrage optimal.

### 4 Poignée de rapprochement

Pression jusqu'à 260 N avec course de réglage jusqu'à 55 mm.

- Pour ajuster et serrer des matériaux lisses de grandes surfaces comme des céramiques, pierres, verres, tôles fines, polymère, plastiques
- Pompe à vide pour une pression maximale de succion de 1 200 N
- Contrôle de la pression par bague de contrôle
- Ajustement rapide des écarts de hauteur des pièces



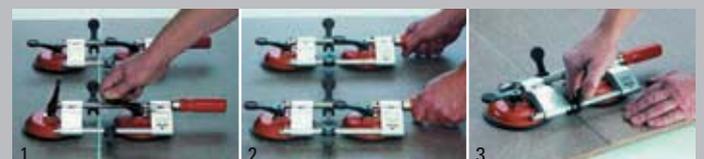
### Presse à panneaux PS 130 puissante

Référence	Course	Largeur	Longueur	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
PS130	5 - 130	215	770	4,60	1	



### Presse à panneaux PS 55 légère

Référence	Course	Largeur	Longueur	Poids	Cond.	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	
PS55	10-55	147	361	1,55	1	



- Pour ajuster et serrer des matériaux lisses de grandes surfaces comme par exemple des céramiques, pierres, verres, tôles fines, polymère, plastiques

64 ■ Succion 260 N

- Mise en place (1), rapprochement (2), hauteur (3)

## ... également

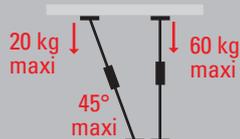


- 1 Presse extensible PEX
- 2 Mors Vario VAD
- 3 Presses à chants EKT, KT, KF, 943
- 4 Sangle pour paquet SVH
- 5 Presses à col de cygne SGU, GUH, APSU
- 6 Presse à serrage dégagé GRA
- 7 Porte-panneau KFP
- 8 Presse à feuillard H93



### Presse extensible PEX

Référence	Extensible mini / maxi	Poids	Cond.	
	mm	kg	Pc.	
PEX-1	75-125	1,40	10	
PEX-2	145-250	2,10	10	
PEX-3	160-290	2,30	10	



Charges maxi



Double sécurité



Patins anti-dérapants

- Extensible par coulissement
- Réglage final par vis
- Blocage sécurisé
- Patins de maintien en caoutchouc anti-dérapant
- Outil multi-usage
- Charge maximale 20 à 60 kg



### Mors vario VAD

Référence	Angle	Largeur des surfaces de serrage	Poids	Cond.	
		mm	kg	Pc.	
VAD	De 60° vers l'intérieur à 60° vers l'extérieur	45	0,48	1	



- Pour le serrage de pièces rondes, ovales ou à angles
- Montage possible sur les presses à vis en fonte malléable, les presses tout acier, les presses SLM, les serre-joints à pompe et toujours à partir d'une saillie de 100 mm
- Livré par paire avec clé de montage

## Outils de serrage spéciaux

- Maniable et une main
- Légère et robuste
- Pour chants jusqu'à 55 mm
- Corps en alliage léger



### Presse à chants une main EKT

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
EKT55	10-55	45	0,82	1	

- Accessoire pour presses et serre-joints
- Fixation sur le rail pour serrage de chants
- 1 ou 2 vis de serrage



### Presse à chants KT

Référence	Modèle	Pour les rails d'une épaisseur maximale	Poids	Cond.	
		mm	kg	Pc.	
KT5-1	1 vis	13	0,30	1	
KT5-2	2 vis	13	0,58	1	

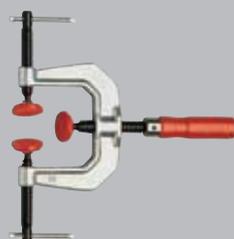
- Utilisation rapide d'une main
- Prise jusqu'à 80 mm
- Mors mobiles antidérapants avec ressorts de rappel
- Corps en alliage léger



### Presse à chant KF

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
KF2	10-48	80	0,76	10	
KF4	10-80	110	1,58	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Presse en C forgée 3 points
- Robuste et puissante
- Convient aux travaux du bois et du métal
- Adaptée aux travaux de soudure



### Presse à chants en C-SER 3 points forgée 943

Référence	Serrage	Saillie	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
943-80	0 - 80	80	2,37	5	

Possibilité de 3 vis à garrot.

Sur consultation.

Possibilité de vis cuivrée avec garrot.

Sur consultation.

- Pour pose de parquets flottants, stratifiés ou dalles



### Sangle de serrage pour parquet SVH

Référence	Serrage	Largeur sangle	Matière sangle	Puissance	Poids	Cond.	
	mm	mm		N	kg	Pc.	
SVH400	4000	25	Polyester	5000	0,75	1	
SVH760	7600	25	Polyester	5000	0,77	1	



## Presse à col de cygne haute performance lourde SGU



Référence	← a →	← b →	← c →	← d →	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
SGU30-14-10	300	140	100	130	30 x 15	3,75	5

- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Haute performance, voir page 35



## Presse à col de cygne à serrage rapide GUH



Référence	← a →	← b →	← c →	← d →	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
GU25-12-6H	250	120	60	10	22 x 10.5	1,67	5

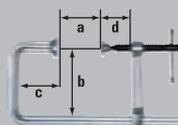
- Puissance de serrage jusqu'à 3 800 N
- 5 fois plus rapide qu'une presse à vis
- Serrage rapide, voir GH page 29



## Serre-joints à pompe à rotule APSU poignée confort amovible



Référence	← a →	← b →	← c →	← d →	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Pc.
APSU 40-13-10R	400	130	100	80	35 x 9	3,00	5



- Puissance de serrage jusqu'à 12 000 N
- Serre-joints à pompe, voir AP page 8



## Presse à serrage dégagé GRA



Référence	Serrage	Saillie	Rail	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	kg	Pc.
GRA30	300	100	27 x 13	2,60	5
GRA60	600	100	27 x 13	3,30	5
GRA100	1000	100	27 x 13	4,30	5

- Puissance de serrage jusqu'à 8 000 N
- Serrage dégagé
- Accès aisé aux pièces à travailler
- Patin de serrage inclinable à 30°
- Rail et valet monobloc tout acier, étiré à froid, traité, zingué, forgé



## Porte-panneau KFP

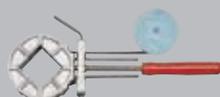


Référence	Prise	Poids	Cond.
	mm	kg	Pc.
KFP	10-65	1,01	4

- Charge maximale 75 kg



## Presse à feuillard H93



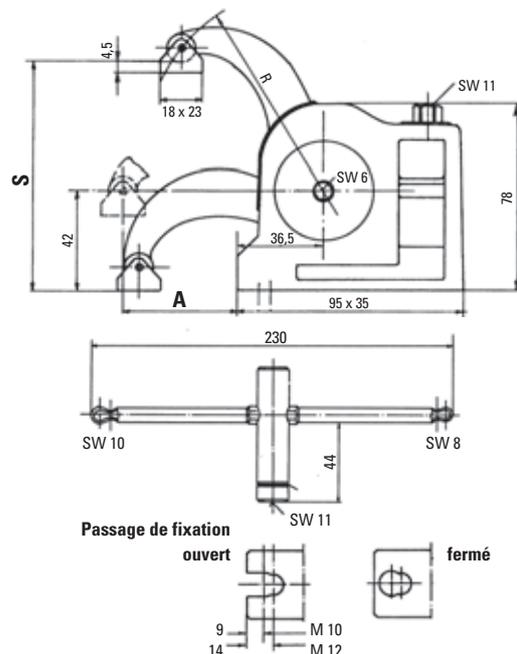
Référence	Serrage	Feuillard	Poids	Cond.
	mm	mm	kg	Pc.
H93	6500	20	2,09	1

- Feuillard métallique
- Serrage puissant
- Angles à l'équerre



## Blocs de bridage et brides

# Serrage compact et usinage précis



- Puissance de serrage jusqu'à 16 000 N
- Encombrement réduit
- Fonction automatique
- Fixation par vis M10/M12



### Bloc de bridage automatique compact ouvert BAS-U

Référence	Serrage ← S →	Saillie ← A →	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
BAS-U 9-4 ①	90	47	1,25	1	
BAS-U 10-6 ②	100	67	1,35	1	
BSP-U 10-6 ③	100	67	1,35	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 16 000 N
- Encombrement réduit
- Fixation par vis M10/M12



### Bloc de bridage compact ouvert BAS-C

Référence	Serrage ← S →	Saillie ← A →	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
BAS-C 9-4 ①	88	40	1,30	1	
BAS-C 10-6 ②	97	60	1,30	1	
BSP-C 10-6 ③	97	60	1,30	1	

- Puissance de serrage jusqu'à 16 000 N
- Encombrement réduit
- Fixation par vis M10/M12



### Bloc de bridage compact fermé BAS-CB

Référence	Serrage ← S →	Saillie ← A →	Poids	Cond.	
	mm	mm	kg	Pc.	
BAS-CB9-4 ①	88	40	1,30	1	
BAS-CB10-6 ②	97	60	1,30	1	
BSP-CB10-6 ③	97	60	1,30	1	

- Pour chaque modèle de BAS, il y a 3 types de bras de serrage :

- ① court et à bascule amovible
- ② long et à bascule amovible
- ③ long, en pointe et sans bascule



①



②



③



## Rehausse BASO



Référence	Hauteur	Vis de fixation	Pour vis à tête cylindrique DIN 912	Poids	Cond.
	mm			kg	Pc.
BASO	80	M 10	M10 / M12	0,45	1

- Hauteur 80 mm
- Montage possible jusqu'à 10 rehausse
- Vis de montage M10 comprise
- Compatible avec tous les blocs BAS



## Clé à garrot BASKN



Référence	Pour vis à 6 pans	Pour vis à tête cylindrique	Longueur du garrot	Poids	Cond.
			mm	kg	Pc.
BASKN	SW 11	SW8/SW10	230	0,30	1

- Serrage des vis à tête cylindrique SW8/SW10 en bout de garrot

## ... également



### 1 Crémaillère de blocage de sécurité

En acier forgé, traité, la crémaillère de blocage est résistante à l'usure et permet un serrage puissant et dosé.

### 2 Rail

Tout acier étiré à froid, profilé et traité, le rail offre une résistance optimale.

### 3 Coulisseau

Avec sa crémaillère pour un serrage progressif, le coulisseau en acier forgé est un gage de longévité de l'outil.

### 4 Levier de serrage ergonomique

Sa forme et sa protection par peinture époxy assurent un maniement aisé de l'outil. La progressivité du serrage par levier permet également des serrages et desserrages rapides.



## Bride à serrage rapide BS



Référence	Hauteur de serrage max.	Saillie	Rail	Puissance	perçage socle	Poids	Cond.
	mm	mm	mm	N	mm	kg	Pc.
BS2N	200	100	19.5 x 9.5	3500	10,5	1,35	1
BS3N	200	120	22 x 10.5	5500	13	1,55	1
BS4N	200	120	27 x 13	7500	16,5	2,65	1
BS5N	240	140	30 x 15	10000	16,5	3,30	1
BS6N	500	140	30 x 15	10000	16,5	4,00	1



- Puissance de serrage jusqu'à 10 000 N
- Fixation sur tables à rainures par vis et tasseaux en T
- Photo avec outil en poste fixe dans des socles non disponibles

## Présentoirs serrage

# Comme sur nos roulettes...

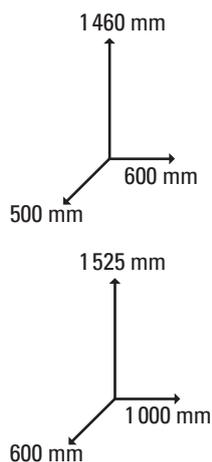


Présentoir ZW1 pour la présentation de 90 à 120 presses et serre-joints. Idéal aussi pour le rangement des presses et serre-joints dans les ateliers.



Présentoir ZW2 de grande capacité pour la présentation de 150 à 200 presses et serre-joints. Idéal aussi pour le rangement des presses et serre-joints dans les ateliers.

### ■ Encombrement au sol réduit



### Présentoir ZW 1

Référence	Dimensions mm	Poids kg	
ZW1	500 x 600 x 1460	16,50	

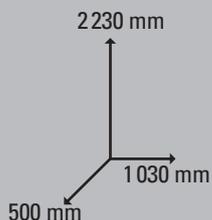


### Présentoir ZW 2

Référence	Dimensions mm	Poids kg	
ZW2	1000 x 600 x 1525	33,00	

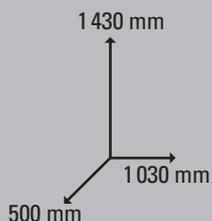
## ... ou sur vos meubles

### Suggestion 1 sur armoire murale



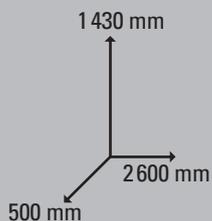
Pièces	Référence	Pièces	Référence
5	APA20	1	WSM9
5	APA30	6	EHZ30
5	APA40	10	TGR16
5	APB50	10	TGR30S12
5	APB60	4	STB30M
5	APB80	10	LM15/5
5	APE40	10	LM20/8
10	143-80	10	GZ20KN
5	143-100	5	GZ30KN
5	143-150	5	SG30M
10	GH20	10	XV3-50
5	GH25	10	XV5-100
5	GH30	10	XC2
10	KLI20	10	XC3
10	KLI25		

### Suggestion 2 sur tête de gondole

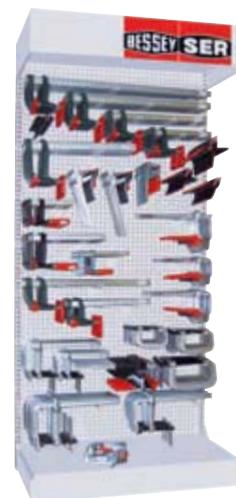


Pièces	Référence	Pièces	Référence
5	APA20	6	EHZ30
5	APA40	10	TGR16
5	APB60	4	STB30M
5	APB80	10	LM15/5
5	APE40	10	GZ20KN
10	143-80	5	GZ30KN
5	143-100	5	SG30M
5	143-150	10	XV3-50
10	GH20	10	XV5-100
10	KLI20	10	XC3
1	WSM9		

### Suggestion 3 sur linéaire



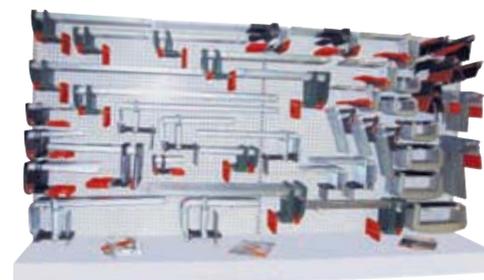
Pièces	Référence	Pièces	Référence
5	APA20	6	EHZ30
5	APA30	6	EHZ60
5	APA40	10	TGR12
5	APB50	10	TGR16
5	APB60	10	TGR20
5	APB80	10	TGR30S12
5	APB100	10	TGR40
5	APE40	4	STB30M
5	APE50	4	STB60M
5	APE80	10	LM15/5
10	143-60	10	LM20/8
10	143-80	10	LM30/10
5	143-100	10	GZ20KN
5	143-150	5	GZ30KN
5	143-200	5	SG30M
5	143-250	5	SG50M
10	GH20	5	SG80M
5	GH25	10	XV3-50
5	GH30	10	XV5-100
10	KLI16	10	XC2
10	KLI20	10	XC3
10	KLI25	10	XC5
1	WSM9	10	XC7



■ 29 références en présentation



■ 21 références en présentation



■ 46 références en présentation

# Technique de Coupe BESSEY-SER



## Attention...

Une mauvaise utilisation peut entraîner des dommages aux biens et aux personnes.

Ne pas utiliser une cisaille ou un ciseau les tranchants vers vous. Ayez toujours l'outil correctement en main.

## Epaisseurs de coupe

Qualité d'acier des tranchants	Cisailles à démultiplication				Cisailles classiques			
	Tôle résistance 400N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 600N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 800N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 1100N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 400N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 600N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 800N/mm <sup>2</sup>	Tôle résistance 1100N/mm <sup>2</sup>
HSS-TiN nitruration titane	Epaisseur 1,5 mm	Epaisseur 1,2 mm	Epaisseur 1,0 mm	Epaisseur 0,8 mm	/	/	/	/
HSS	Epaisseur 1,5 mm	Epaisseur 1,2 mm	Epaisseur 1,0 mm	Epaisseur 0,8 mm	Epaisseur 1,2 mm	Epaisseur 1,0 mm	Epaisseur 0,8 mm	Epaisseur 0,6 mm
Carbone fin	Epaisseur 1,5 mm 2,0 mm pour D17ASS	Epaisseur 1,2 mm 1,5 mm pour D17ASS	Epaisseur 1,0 mm 1,2 mm pour D17ASS	/	/	/	/	/
Carbone spécial	Epaisseur 1,5 mm 2,0 mm pour D17A	Epaisseur 1,2 mm 1,5 mm pour D17A	Epaisseur 1,0 mm 1,2 mm pour D17A	/	Epaisseur 1,2 mm	Epaisseur 1,0 mm	Epaisseur 0,8 mm	/
Carbone	/	/	/	/	Epaisseur 1,2 mm	Epaisseur 1,0 mm	Epaisseur 0,8 mm	/

Pour des qualités d'acier différentes les performances peuvent être égales, mais la longévité de l'outil sera différente. Voir tableau ci-contre.



## Symboles



Coupe continue



Bichantourneuse et à coupe continue à droite



Bichantourneuse et à coupe continue à gauche



Bichantourneuse et à découpe à droite



Bichantourneuse et à découpe à gauche



Bichantourneuse et à découpe à droite et à gauche

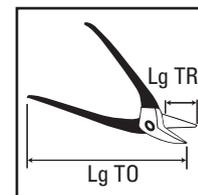


Coupe droite



Coupe-trou

## Dimensions



Lg TR : longueur des tranchants

Lg TO : longueur totale

## Qualité d'acier des tranchants

La qualité des aciers détermine la longévité de la cisaille.

Qualité d'acier des tranchants	Dureté minimale HRC	Longévité
HSS-TiN nitruration titane	65	+++++
HSS	65	++++
Carbone fin	61	+++
Carbone spécial	59	++
Carbone	56	+

Les références des cisailles sont imprimées dans la couleur de référence ci-dessus correspondant à la qualité d'acier des tranchants.

La couleur des branches correspond également à la couleur de référence ci-dessus correspondant à la qualité d'acier des tranchants.

## Références

- Le D qui précède toutes les nouvelles références ne signifie pas coupe à droite mais est un repère technique de production.
- La coupe à gauche est symbolisée par la lettre L dans la référence. Son absence indique une coupe à droite.

# Sommaire

76-79	Cisailles à démultiplication	80-81	Cisailles haute performance à démultiplication et classiques	82-85	Cisailles classiques
	D29SS-2		D27AH-TiN		D116 - D216
	D29ASS-2		D27AH		D118 - D218
	D29BSS-2		D407		D114 - D214
	D15A		D416		D107 - D207
	D27		D418		D208
	D27A				D106 - D206
	D 17A - D 17ASS				D106A
	D08				D101
	D22A				D122A
	D16				D24
	D16L				DSET16 DSET29-15 DSET-SF3
	D16S				
	DSET16 DSET29-15 DSET-SF3				

**86-87** Coupe-tout et couteaux pliants

-  **D47-2 - D48-2**
-  **D48A-2**
-  **D49-2**
-  **D47 - D48**
-  **D48A**
-  **D49**
-  **D50**
-  **DBKPH**
-  **DBKWH**
-  **DBKAH**
-  **DMT**

**88-89** Ciseaux

-  **D821**
-  **D820**
-  **D53**
-  **D851**
-  **D860**
-  **D70 - D71**
-  **D74 - D75**
-  **D76 - D77**

**90** Présentoir coupe



**6-7** **SOMMAIRE**  
Technique de Serrage B-S



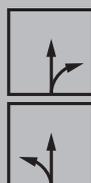
## Cisailles à démultiplication

# Travaux maximums, efforts minimums



La force démultipliée d'un levier. Avec des tranchants traités par induction et cémentation, les cisailles à démultiplication sont des outils performants et sûrs.

- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Pour coupes courtes et petites courbes
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

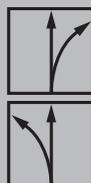


### Bichantourneuse et à découpe D29SS-2 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D29SS-2</b>	260	40	1,2	0,47	5		
<b>D29SSL-2</b>	260	40	1,2	0,47	5		



- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Bloc lames compact pour une grande maniabilité de coupe des courbes
- Rapport de démultiplication optimisé de 25%
- Géométrie de précision des lames pour des coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



### Bichantourneuse et à coupe continue D29ASS-2 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D29ASS-2</b>	260	33	1,2	0,48	5	x	
<b>D29ASSL-2</b>	260	33	1,2	0,48	5	x	



- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Pour coupes longues et continues
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



### Coupe continue D29BSS-2 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D29BSS-2</b>	260	33	1,2	0,51	5		
<b>D29BSSL-2</b>	260	33	1,2	0,51	5		



## ... également

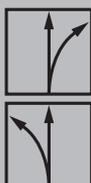


- En présentoir de 10 pièces D15A-P et D15AL-P



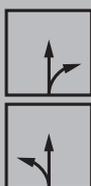
- 1 Tête de coupe compacte**  
Elle permet des coupes de très petits rayons comme des coupes à des endroits difficilement accessibles.
- 2 Un verrouillage adapté**  
Il permet une fermeture de l'outil d'une seule main et apporte ainsi une sécurité supplémentaire.
- 3 Double démultiplication**  
Grâce à la double démultiplication, vous faites beaucoup moins d'efforts. Parallèlement, ce système permet d'augmenter considérablement le rendement de coupe.
- 4 Branches ergonomiques**  
Avec leur revêtement souple et anti-dérapant, les branches de ces cisailles offrent un confort de coupe et une maniabilité de l'outil exceptionnels.

### Bichantourneuse et à coupe continue D15A petite et technique "Minitech"



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D15A</b>	180	20	1,2	0,21	10	
<b>D15AL</b>	180	20	1,2	0,21	10	
<b>D15A-P</b>	Présentoir de 10 D15A				1	
<b>D15AL-P</b>	Présentoir de 10 D15AL				1	

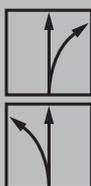
### Bichantourneuse et à découpe D27 poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D27</b>	260	40	1,2	0,48	5	x
<b>D27L</b>	260	40	1,2	0,48	5	x



### Bichantourneuse et à coupe continue D27A poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D27A</b>	260	33	1,2	0,52	5	x
<b>D27AL</b>	260	33	1,2	0,52	5	x



- Pour coupes longues et continues
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Cisailles à démultiplication

- Pour coupes longues et grandes courbes
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Branches forgées, exécution robuste pour grandes contraintes de coupe
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



### Bichantourneuse et à coupe continue forgées D17A - D17ASS

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D17A</b>	240	24	1,2	0,55	5		
<b>D17AL</b>	240	24	1,2	0,55	5		
<b>D17ASS</b>	240	24	1,2	0,55	5		
<b>D17ASSL</b>	240	24	1,2	0,55	5		



- Pour coupes longues et grandes courbes
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



### Bichantourneuse et à coupe continue D08 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D08</b>	230	27	1,2	0,38	5	x	
<b>D08L</b>	230	27	1,2	0,38	5	x	



### Bichantourneuse et à coupe continue lames longues D22A poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D22A</b>	280	64	1,2	0,45	5	x	



- Pour coupes longues et grandes courbes
- Lames pentues pour coupes longues précises
- Branches et lames formant un delta pour des coupes sécurisées
- Uniquement coupe à gauche



## Bichantourneuse et à découpe / Aviation D16 poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D16</b>	240	40	1,2	0,39	5	x



## Bichantourneuse et à découpe / Aviation D16L poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D16L</b>	240	40	1,2	0,39	5	x



## Bichantourneuse et à découpe / Aviation D16S poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D16S</b>	240	44	1,2	0,39	5	x



- Pour coupes courtes et petites courbes
- Lames à micro dentures pour coupes franches
- Coupe à droite et rectiligne D16
- Coupe à gauche et rectiligne D16L
- Coupe à droite, à gauche et rectiligne pour la D16S



## ... également



① Détail des outils page 76-77



② Détail des outils page 79



③ Détail des outils page 82

### Trousse de chantier DSET29-15 - DSET16 - DSET-SF3

Référence	Composition	Cond.
		Pc.
<b>DSET29-15</b> ①	1 x D29ASS-2 1 x D29ASSL-2 1 x D15A	1
<b>DSET16</b> ②	1 x D16 1 x D16L 1 x D16S	1
<b>DSET-SF3</b> ③	1 x D216-280 1 x D216-280L 1 x D218-300	1

- Des compositions pratiques pour vos chantiers
- 3 compositions adaptées à vos divers travaux

## Cisailles haute performance à démultiplication et classiques

# Technique titane et HSS



Quand il faut pouvoir compter sur un outil de haute performance.

### 1 Longévité

Lames forgées, traitées, cémentées par induction sont autant de gages de longévité des cisailles haute performance. Adaptées aux coupes sur matériaux durs.

### 2 Double démultiplication

Réduction très sensible des efforts de coupe et augmentation des performances de coupe.

### 3 Branches ergonomiques

Avec leur revêtement souple et anti-dérapant, les poignées de ces cisailles offrent un confort de coupe et une maniabilité exceptionnels.



- Lames avec revêtement en titane pour des contraintes de coupe très élevées
- Lames en acier HSS cémentées par induction
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



- Lames en acier HSS cémentées par induction
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

### Bichantourneuse et à coupe continue D27AH-TiN poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D27AH-TiN</b>	260	33	1,2	0,52	1	
<b>D27AHL-TiN</b>	260	33	1,2	0,52	1	



### Bichantourneuse et à coupe continue D27AH poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D27AH</b>	260	33	1,2	0,52	1	
<b>D27AHL</b>	260	33	1,2	0,52	1	



## Bichantourneuse et à découpe / Coupe-trou D407

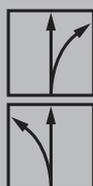


Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D407-275</b>	275	42	1,0	0,53	1	
<b>D407-275L</b>	275	42	1,0	0,53	1	
<b>D407-300</b>	300	43	1,0	0,60	1	
<b>D407-300L</b>	300	43	1,0	0,60	1	



- Lames en acier HSS cémentées par induction
- Pour coupes courtes et petites courbes
- Coupe-trou
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Bichantourneuse et à coupe continue D416



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D416-280</b>	280	34	1,0	0,58	1	
<b>D416-280L</b>	280	34	1,0	0,58	1	



- Lames en acier HSS cémentées par induction
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Coupe continue / Passe-tôle Pélican D418



Référence	Lg TO	Lg TR	Epaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
<b>D418-300</b>	300	62	1,0	0,66	1	
<b>D418-350</b>	350	65	1,0	0,80	1	



- Lames en acier HSS cémentées par induction
- Pour coupes longues et continues
- Uniquement coupe à droite

## Cisailles classiques

# Pour tous usages



**Classique et robuste.**  
**À chaque usage sa cisaille**  
**avec une garantie de qualité.**

- 1 Lames et branches forgées**  
Forgées monobloc et traitées, gage de robustesse.
- 2 Lames traitées**  
Traitement par induction pour une garantie de coupe optimale et une bonne longévité de l'outil.
- 3 Articulation réglable**  
Après démontage pour réaffûtage, le remontage et le réglage sont aisés.

- Pour coupes longues et grandes courbes
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche



### Bichantourneuse et à coupe continue D116 - D216

Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D116-260</b>	260	30	1,0	0,49	5	x	
<b>D116-260L</b>	260	30	1,0	0,49	5	x	
<b>D116-280</b>	280	34	1,0	0,58	5	x	
<b>D116-280L</b>	280	34	1,0	0,58	5	x	
<b>D216-260</b>	260	30	1,0	0,49	5		
<b>D216-260L</b>	260	30	1,0	0,49	5		
<b>D216-280</b>	280	34	1,0	0,58	5		
<b>D216-280L</b>	280	34	1,0	0,58	5		



### Coupe continue / Passe-tôle Pélican D118 - D218



Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D118-300</b>	300	62	1,0	0,73	5	x	
<b>D118-300L</b>	300	62	1,0	0,73	5	x	
<b>D118-350</b>	350	65	1,0	0,80	5		
<b>D218-300</b>	300	62	1,0	0,73	5	x	
<b>D218-300L</b>	300	62	1,0	0,73	5	x	
<b>D218-350</b>	350	65	1,0	0,80	5		



- Pour coupes longues et continues
- Coupe à droite et à gauche pour les 300 mm
- Uniquement coupe à droite pour les 350 mm

## Bichantourneuse et à découpe / Coupe-trou D114 - D214

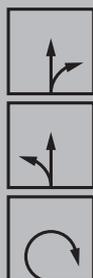


Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D114-250	250	37	1,0	0,47	5	x
D114-250L	250	37	1,0	0,47	5	x
D214-250	250	37	1,0	0,47	5	
D214-250L	250	37	1,0	0,47	5	
D214-275	275	43	1,0	0,58	5	



- Pour coupes courtes et petites courbes
- Coupe-trou
- Tête de lames étroites
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Bichantourneuse et à découpe / Coupe-trou D107 - D207



Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D107-225	225	38	1,0	0,37	5	x
D107-250	250	42	1,0	0,49	5	x
D107-250L	250	42	1,0	0,49	5	x
D107-275	275	42	1,0	0,55	5	x
D107-275L	275	42	1,0	0,55	5	x
D107-300	300	47	1,0	0,60	5	
D107-300L	300	47	1,0	0,60	5	
D207-250	250	42	1,0	0,49	5	x
D207-250L	250	42	1,0	0,49	5	x
D207-275	275	42	1,0	0,55	5	
D207-275L	275	42	1,0	0,55	5	
D207-300	300	47	1,0	0,60	5	
D207-300L	300	47	1,0	0,60	5	



- Pour coupes courtes et petites courbes
- Coupe-trou
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Coupe-trou D208



Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D208-275	275	40	1,0	0,51	5	
D208-275L	275	40	1,0	0,51	5	



- Coupe-trou, spéciale coupes rondes
- Lames incurvées
- Disponible en coupe à droite et coupe à gauche

## Cisailles classiques

- Pour coupes courtes et petites courbes
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Coupe à droite



### Bichantourneuse et à découpe / Universelle D106 - D206

Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D106-250</b>	250	68	1,0	0,43	5	x	
<b>D206-250</b>	250	68	1,0	0,43	5		



- Pour coupes courtes et petites courbes
- Pour coupes longues et grandes courbes
- Coupe à droite



### Bichantourneuse et à découpe / Universelle une lame large D106A

Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D106A-250</b>	250	67	1,0	0,39	5	x	



- Pour coupes droites
- Coupe à droite



### Coupe droite / Lyon D101

Référence	Lg TO	Lg TR	Épaisseur coupe page 72	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D101-250</b>	250	59	1,0	0,51	5		



- Positionnement aisé sous le feuillard



### Coupe-feuillard D122A

Référence	Lg TO	Lg TR	Poids	Cond.	Présentation	
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte	
<b>D122A</b>	260	30	0,43	5	x	



## Grignoteuse avec coupe-copeaux D24 poignée bi-matière



Référence	Lg TO	Désignation	Poids	Cond.	Présentation
	mm		kg	Pc.	Sur Carte
<b>D24</b>	265	grignoteuse	0,47	5	x
<b>D241</b>		couteau	0,02	1	



- Pour des coupes sans déformation en tôle noire de 400 N / mm<sup>2</sup> jusqu'à 1,2 mm et en tôle inox de 800 N / mm<sup>2</sup> jusqu'à 0,8 mm
- Rayon de coupe minimum de 25 mm
- Coupe franche sans bavure ni déformation des tôles
- Coupe-copeaux intégré avec plaques de protections anti-projection
- Pour attaque de coupe en pleine surface, un perçage de 8,5 mm est nécessaire

## ... également



① Détail des outils  
page 76-77



② Détail des outils  
page 79



③ Détail des outils  
page 82

## Trousse de chantier DSET29-15 - DSET16 - DSET-SF3

Référence	Composition	Cond.
		Pc.
<b>DSET29-15</b> ①	1 x D29ASS-2 1 x D29ASSL-2 1 x D15A	1
<b>DSET16</b> ②	1 x D16 1 x D16L 1 x D16S	1
<b>DSET-SF3</b> ③	1 x D216-280 1 x D216-280L 1 x D218-300	1

- Des compositions pratiques pour vos chantiers
- 3 compositions adaptées à vos divers travaux

## Coupe-tout et couteaux pliants

# Légers, maniables, utiles

- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Lames en acier inoxydable

- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Lames coudées en acier inoxydable

- Poignée ergonomique pour un confort de coupe accru
- Pour câble multibrins jusqu'à 10 mm de diamètre
- Lames en acier inoxydable

- Lames en acier inoxydable

- Lames coudées en acier inoxydable

### Coupe-tout droit D47-2 - D48-2 poignée bi-matière

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D47-2	140	31	0,05	15	x
D48-2	190	42	0,11	10	x



### Coupe-tout incurvé D48A-2 poignée bi-matière

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D48A-2	190	36	0,11	10	x



### Coupe-câbles D49-2 poignée bi-matière

Référence	Lg totale	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D49-2	165	0,12	10	x



### Coupe-tout droit D47 - D48

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D47	140	31	0,08	15	x
D48	190	42	0,13	10	x



### Coupe-tout incurvée D48A

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D48A	190	38	0,11	10	x



## Coupe-câbles D49

Référence	Lg totale	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D49	160	0,12	10	x



## Coupe-tout droit / Combinox D50 poignée bi-matière

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D50	190	40	0,14	10	x



## Présentoir de comptoir couteaux pliants DBKPH-P

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
DBKPH	160	28	0,22	12	x
DBKPH-P	Présentoir de 12 DBKPH			1	



## Présentoir de comptoir couteaux pliants DBKWH-P

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
DBKWH	160	28	0,20	12	x
DBKWH-P	Présentoir de 12 DBKWH			1	



## Présentoir de comptoir couteaux pliants DBKAH-P

Référence	Lg totale	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
DBKAH	160	28	0,14	12	x
DBKAH-P	Présentoir de 12 DBKAH			1	



## Présentoir d'outil polyvalent DMT à grand ciseau

Référence	Lg totale fermée	Lg tranchant	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm	kg	Pc.	Sur Carte
DMT	100	55	0,30	8	x
DMT-P	Présentoir de 8 DMT			1	



- Pour câble multibrins jusqu'à 10 mm de diamètre
- Lames en acier inoxydable

- Lames en acier inoxydable
- Poignée ergonomiques bi-matière
- Coupe-fil et peigne à dénuder intégré

- Poignée plastique confort
- Compartiment lames de rechange
- Support de pouce pour pression à la coupe
- Clip de ceinture
- En présentoir de 12 pièces DBKPH-P

- Poignée bois précieux
- Changement de lames rapide
- Clip de ceinture
- En présentoir de 12 pièces DBKWH-P



- Poignée aluminium légère
- Changement de lames rapide
- Clip de ceinture
- En présentoir de 12 pièces DBKAH-P

- Outil polyvalent à 7 fonctions : ciseau, couteau, scie, lime, tournevis cruciforme ainsi que tournevis à petites et grandes fentes
- En présentoir de 8 pièces DMT-P



## Ciseaux

# De l'usage domestique à la précision d'orfèvre

- Lames en acier inoxydable
- Poignées ergonomiques à anneaux bi-matière



- Lames en acier inoxydable
- Poignées ergonomiques à anneaux bi-matière

- Lames nickelées à denture
- Coupe-fil intégré



- Entièrement nickelées
- Petit et grand anneau pour une bonne prise en main

### Ciseau multi-usage D821 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D821-160	160	0,04	12	x
D821-180	180	0,07	12	x



### Ciseau multi-usage D820 poignée bi-matière

Référence	Lg TO	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D820-200	200	0,07	12	x
D820-250	250	0,10	12	x



### Ciseau d'électricien D53

Référence	Lg TO	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D53	125	0,07	12	



### Ciseau de tapissier et à papier D851

Référence	Lg TO	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D851-250	250	0,17	12	



## Ciseau de travail D860

Référence	Lg TO	Poids	Cond.	Présentation
	mm	kg	Pc.	Sur Carte
D860-200	200	0,23	6	
D860-225	225	0,27	6	
D860-250	250	0,28	6	



- Modèle robuste
- Poignées laquées noir
- Petit et grand anneau pour une bonne prise en main

## Cisailles d'orfèvre et pour tôles fines D70 - D71

Référence	Lg TO	Lg TR	Lames	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm		kg	Pc.	Sur Carte
D70-1	180	31	droites	0,13	12	
D71-1	175	32	incurvées	0,13	12	



- Branches fermées
- Entièrement nickelée

## Cisailles d'orfèvre et pour tôles fines D74 - D75

Référence	Lg TO	Lg TR	Lames	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm		kg	Pc.	Sur Carte
D74-1	180	34	droites	0,09	12	
D75-1	175	33	incurvées	0,09	12	



- Branches à anneaux
- Entièrement nickelée

## Cisailles d'orfèvre et pour tôles fines D76 - D77

Référence	Lg TO	Lg TR	Lames	Poids	Cond.	Présentation
	mm	mm		kg	Pc.	Sur Carte
D76-1	180	26	droites	0,14	12	
D77-1	175	20	incurvées	0,14	12	



- Branches fermées à ressort
- Entièrement nickelée

## Présentoir coupe

# Une gamme qui se pose



**Présentoir CIS42PRO, pratique.**  
Pour la présentation sur vos comptoirs  
d'une gamme de cisailles classiques  
et à démultiplication.

**Ce présentoir peut également être accroché**  
sur un panneau perforé à l'aide de 2 crochets  
de fixation montés sur sa face arrière.

- Présentoir CIS42PRO,  
un cœur de gamme
- Faible encombrement de pose,  
500 x 230 mm

### Présentoir coupe CIS42PRO



Référence	Composition			Poids	Cond.	
	Référence	Pc.	page	kg	Pc.	
CIS42PRO	D118-300	7	82	26,00	1	
	D106-250	7	84			
	D106A-250	7	84			
	D116-280	7	82			
	D22A	7	78			
	D29ASS-2	7	76			

# Catalogue BS 12

Technique de Serrage - Technique de Coupe

Catalogue BS 12



2-3

**Qualité, Service, Fiabilité**

4-5

**Technique de Serrage BESSEY-SER**  
Informations techniques

6-7

**Technique de Serrage BESSEY-SER**  
Sommaire

8-71

**Les outils de serrage BESSEY-SER**

72-73

**Technique de Coupe BESSEY-SER**  
Informations techniques

*Erdi*

74-75

**Technique de Coupe BESSEY-SER**  
Sommaire

*Erdi*

76-90

**Les outils de coupe BESSEY-SER**

*Erdi*



**[www.bessey-ser.fr](http://www.bessey-ser.fr)**

**BESSEY-SER SA** ■ Z.I. du Coin - B.P 5 - 16 Bd des Echarneaux  
42401 SAINT CHAMOND - FRANCE ■ Tél. +33 (0)4 77 22 61 55  
Fax. +33 (0)4 77 22 58 50 ■ E-mail : [info@dolex.fr](mailto:info@dolex.fr)