



**CAHIER DES
CHARGES**

**Potence à crémaillère avec butée
micrométrique réglable**

Description du travail :

Concevoir une potence à crémaillère, permettant de chasser des pièces de petite dimensions (~ de \varnothing 0.1 à 5 mm) destinées à l'industrie horlogère et à la microtechnique.

Les tasseaux de chassage pourront être fixés sur la colonne de chassage à partir d'un précis de \varnothing 4mm, mais ceux-ci ne devront pas faire partie de l'outillage livré avec la potence.

Le déplacement vertical de la colonne de chassage se fera à l'aide d'une crémaillère entraînée par un levier. La course pourra être limitée et réglée au moyen d'une butée micrométrique réglable au 1/10 de mm au minimum, ou encore plus précis si possible.

Le dispositif doit être simple et rapide à utiliser, sa légèreté et sa maniabilité doivent être des arguments déterminants pour sa vente, mais ce ne doit pas être au détriment de sa rigidité et de sa précision ! Le système devra être construit avec un maximum de pièces normalisées et être le moins coûteux possible.

Cahier des charges :

- Le dispositif doit pouvoir être bridé ou fixé sur une table.
- Le système doit permettre un chassage précis de pièces ou pivots allant de \varnothing 0.1 à 5 mm, ceci en changeant les tasseaux fixés dans l'alésage de \varnothing 4mm de la colonne de chassage.
- Le changement des tasseaux doit être simple et rapide.
- Le mouvement de la colonne de chassage se fera au moyen d'une crémaillère entraînée par un levier.
- La position du levier est importante selon la taille des pièces à chasser
- La course de chassage maximum devra être de 40 mm avec une tolérance réglable de 1/10 mm ou plus précis
- Le choix des matières devra se faire en tenant compte des éléments suivants : rigidité, précision, maniabilité (ergonomie), légèreté, aspect

A disposition :

- Potences du commerce



Tél. + 41 32 933 60 00
Fax + 41 32 933 60 01

BERGEON
Depuis 1791

www.bergeon.ch
info@bergeon.ch

**Potences pour pierres
chassées à vis micromé-
trique pour rectifier les
ébats de hauteur**

**Steineinpressmaschinen
mit Mikrometerschraube
zum Berichten des
Höhenspiels der Räder**

**Jewelling tool's with
micrometric screw for
rectifying endshakes**

**Máquina-prensa para
co-locar piedras, con
tornillo micrométrico,
para retifi-car juego de
altura de ruedas**

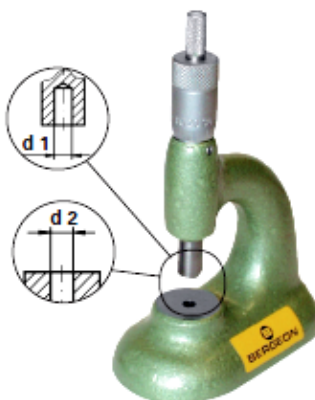
HORIA

Dégagement 25 mm
Hauteur totale 120 mm
Socle 80 x 45 mm

Spannweite 25 mm
Gesamthöhe 120 mm
Sockel 80 x 45 mm

Opening 25 mm
Total height 120 mm
Base 80 x 45 mm

Luz de trabajo 25 mm
Altura total 120 mm
Zócalo 80 x 45 mm

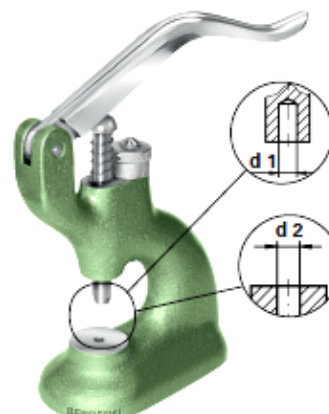


Dégagement 30 mm
Hauteur totale 125 mm
Socle 95 x 50 mm

Spannweite 30 mm
Gesamthöhe 125 mm
Sockel 95 x 50 mm

Opening 30 mm
Total height 125 mm
Base 95 x 50 mm

Luz de trabajo 30 mm
Altura total 125 mm
Zócalo 95 x 50 mm



No 61 / 61-4

No 63 / 63-4

Livree seule, sans accessoires - Einzel geliefert, ohne Zubehörteile - Supplied alone, without accessories - Entregada sola, sin accesorios

| Ø d1 mm | Ø d2 mm | No | gr. | Pce Fr. |
|---------|---------|-----------|-----|---------|
| 3 | 4 | 5372-61 | 600 | |
| 4 | 4 | 5372-61-4 | 600 | |

| Ø d1 mm | Ø d2 mm | No | gr. | Pce Fr. |
|---------|---------|-----------|------|---------|
| 3 | 4 | 5373-63 | 1120 | |
| 4 | 4 | 5373-63-4 | 1120 | |

**Accessoires pour po-
tences No 5372 et 5373**

**Zubehörteile für Press-
stock Nr. 5372 und 5373**

**Accessories for jewellery
tools No 5372 and 5373** **Accesorios para potencias
No 5372 y 5373**

Assortiment comprenant 8 poussoirs à pompe et 3 tasseaux.
Sortiment von 8 federnden Presstempeln und 3 Ambösschen.
Assortment of 8 pump pushers and 3 anvils.
Surtido de 8 punzones a muelle y 3 tases.

| Ø d1 3 / Ø d2 4 (mm) | No | gr. | Pce Fr. |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Ø d1 4 / Ø d2 4 (mm) | No 5374 - A4 | 40 gr. | Pce Fr. |

Assortiment comprenant 12 poussoirs à pompe et 6 tasseaux.
Sortiment von 12 federnden Presstempeln und 6 Ambösschen.
Assortment of 12 pump pushers and 6 anvils.
Surtido de 12 punzones a muelle y 6 tases.

| | | | |
|----------------------|--------------|--------|---------|
| Ø d1 3 / Ø d2 4 (mm) | No 5374 - B | 88 gr. | PceFr. |
| Ø d1 4 / Ø d2 4 (mm) | No 5374 - B4 | 88 gr. | Pce Fr. |

Assortiment comprenant 15 poussoirs à pompe, 15 tasseaux, 1 jeu de tas-
seaux pour pousser les tiges d'ancres et 1 jeu pour pousser les dards.
Sortiment von 15 federnden Presstempeln, 15 Ambösschen, 1 Satz
zum Eindrücken der Ankerwelle und 1 Satz zum Eindrücken der
Sicherheitsstifte.

Assortment of 15 pump pushers, 15 anvils, 1 set of pushers for pallet-
stays and 1 set of guard pin pushers.
Surtido de 15 punzones a muelle, 15 tases, 1 juego de punzones para
embutir tijas de anclas y otro para embutir dardos.

| | | | |
|----------------------|--------------|---------|---------|
| Ø d1 3 / Ø d2 4 (mm) | No 5374 - C | 127 gr. | PceFr. |
| Ø d1 4 / Ø d2 4 (mm) | No 5374 - C4 | 127 gr. | Pce Fr. |

