

## Appareil à agrandir et rétrécir les alliances - PRO

Référence: A0081701

### Description

Appareil à agrandir et rétrécir les alliances PRO "UNIVERSAL 2000".

Mesures gravées de 4 à 33, échelle française.

Fabrication Européenne.

Avec cône en bronze divisé en six secteurs qui évite les usures et grippages sur la tige conique d'expansion. Grâce à la plaque de blocage qui guide le cône, l'élargissement de l'alliance est absolument uniforme et précis.

Le disque de rétrécissement des alliances réversible est doté de 16 trous coniques (8 de chaque côté) polis miroir. Il est entièrement protégé contre la corrosion, ainsi que toutes les autres parties exposées de la machine.



Origine: Europe 

Triboulet : hauteur de 175 mm, Ø au repos 24,5 à 14 mm divisé en 6 parties, élargissement sur une dimension de l'ordre du millimètre.

Disque de rétrécissement : Ø 107 ép. 20 mm. Trou au centre de positionnement : Ø 18 mm. 16 trous coniques dont le diamètre de départ est :

Premier côté : 8 trous de Ø 17,0 - 18,5 - 20,0 - 21,5 - 23,0 - 24,5 - 26,0 - 27,5 mm.

Deuxième côté : 8 trous de Ø 16,0 - 17,5 - 19,0 - 20,5 - 22,0 - 23,5 - 25,0 - 26,5 mm.

Levier se terminant par une poignée genre bakélite noire ovalisée pour une bonne tenue en main.

Un appareil professionnel d'excellente tenue pour un prix compétitif.

Dimensions extérieures socle : 185 x 120 mm. Hauteur totale avec triboulet : 370 mm. Hauteur avec poignée : 420 mm. Longueur levier de l'axe : 325 mm.

### Caractéristiques techniques

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeyer@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

|                 |                 |   |   |
|-----------------|-----------------|---|---|
| Poids (kg)      | 8               | - | - |
| Dimensions (mm) | 185 x 120 x 120 | - | - |

## Prix HT

1 et + : 310,00€

[www.schwartzmann.com](http://www.schwartzmann.com)

**Morteau** ☎ +33 (0)3 81 67 18 34  
12, rue René Rayot  
[info@schwartzmann.com](mailto:info@schwartzmann.com)

**Paris** ☎ +33(0)1 42 74 32 74  
20, rue de Montmorency  
[mathilde.ostermeier@schwartzmann.com](mailto:mathilde.ostermeier@schwartzmann.com)

**Toulouse** ☎ +33 (0)5 61 21 02 28  
14, rue de la Pomme  
[toulouse@schwartzmann.com](mailto:toulouse@schwartzmann.com)

