

## Clamex P-15

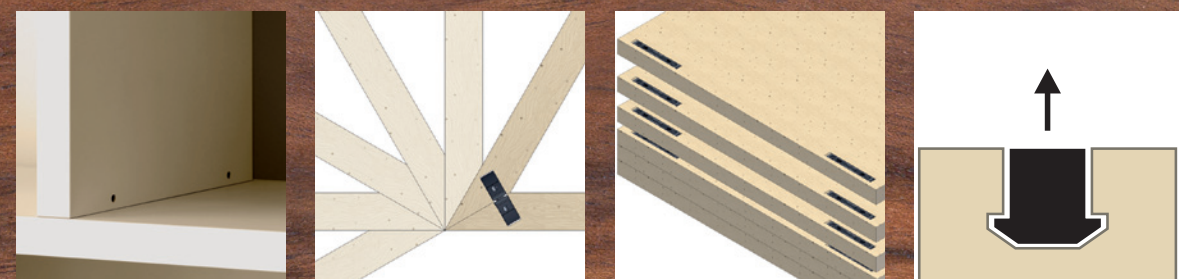


### Caractéristiques et avantages

- **Jonction détachable** pour des constructions démontables
- **Installation manuelle en un clin d'oeil et sans outils**
- **Ajustement et assemblage**, 2 fonctions en un élément d'assemblage
- **Esthétique parfaite** grâce à une ouverture minimale (Ø=6 mm) pour fermer et ouvrir la jonction
- **Risque de torsion éliminé** grâce aux tenons de guidage
- **Multiples assemblages** en onglets réalisables
- **Facilement empilable, aucune pièce débordant sur la surface**
- **Fraisage facile** avec Lamello Zeta P2
- **Tolérance de montage**, latéralement +/- 1.0 mm (max. +/- 1.5 mm)

### Applications

Atelier: meubles démontables | décoration intérieure | onglets dans tous les angles | jonctions de cadres | constructions de châssis | portes à garniture | assemblage de surface, en angle et de séparations  
Chantier: aide d'encollage | habillages | cloisons | montages de toute sorte



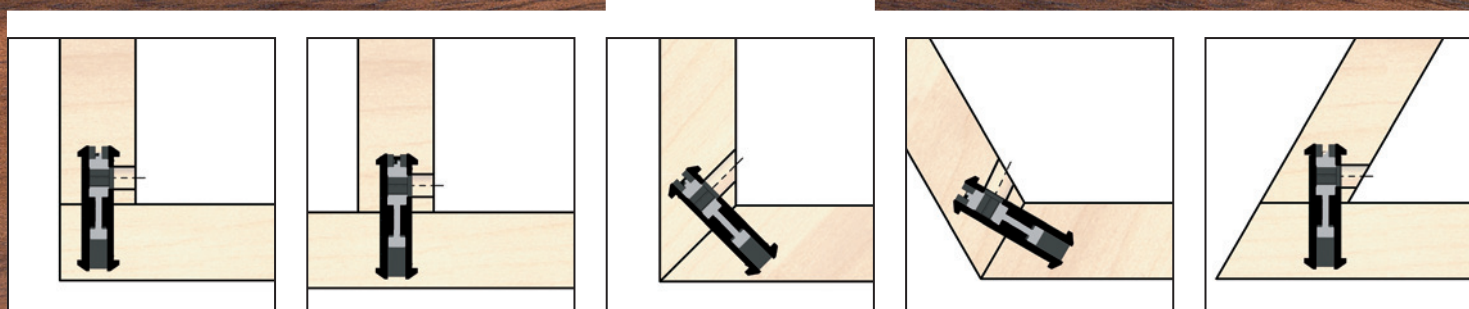
rapide

esthétique

polyvalent

empilable

ancrage à engagement positif



## Set Zeta P2



### comprend

Machine complète | Équerre de butée | Raccord d'aspiration 23 mm | Adaptateur d'aspiration 36 mm | Plaque auxiliaire 4 mm | Plaque auxiliaire 2 mm | Jeu d'outils | Gabarit de perçage avec foret pour Clamex P-15 | Set d'éléments d'assemblage P-System | Coffret en bois

### Données techniques

Puissance: 800 W  
Voltage: 230 V  
Vitesse de rotation: 9'000 min<sup>-1</sup>  
Fraise: fraise rainure profilée 100 x 7 x 22 mm  
Dents: Z3  
Profondeur de fraisage max: 20 mm  
Poids: 3.7 kg

### Set Zeta P2 avec

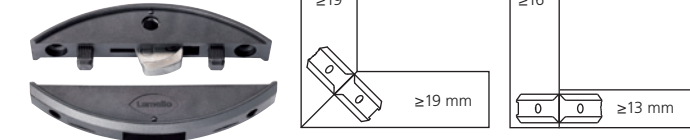
N° d'art.  
fraise rainure profilée HW ..... 01 101402  
fraise rainure profilée diamant ..... 01 101402D

**Garantie de livraison: 10 ans sur les pièces de rechange et accessoires**

### Accessoires spéciaux

Set d'aspiration ..... 01 121810 (3 m de tuyau + raccord)  
Fraise rainure profilée en diamant .... 01 132140 100 x 7 x 22 mm  
Fraise rainure profilée HW ..... 01 132141 100 x 7 x 22 mm  
Fraise standard 4 mm ..... 01 132000 100 x 4 x 22 mm  
Plaque auxiliaire 5 mm ..... 01 251027

### Clamex P-15



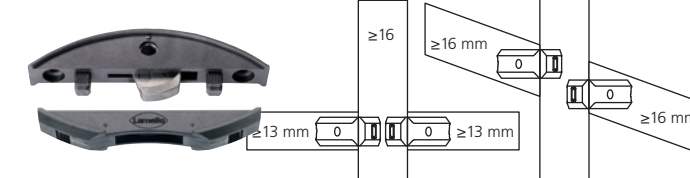
### L'original

Matériau: matière plastique en fibre de verre renforcée  
Dimensions: 66 x 29 x 9.7 mm  
Tolérance de montage: dans la longueur ± 1 mm

### Carton de

N° d'art.  
80 paires ..... 01 145337  
300 paires ..... 01 145342  
1000 paires ..... 01 145352

### Clamex P Medius 15/10



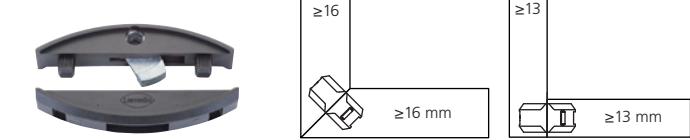
### Éléments d'assemblage pour cloison

Matériau: matière plastique en fibre de verre renforcée  
Dimensions: 66 x 14.5 x 9.7 mm / 52 x 7.5 x 9.7 mm  
Tolérance de montage: dans la longueur ± 1 mm

### Carton de

80 paires ..... 01 145377  
300 paires ..... 01 145378

### Clamex P-10



### Élément d'assemblage pour des panneaux à partir de 13 mm

Matériau: matière plastique en fibre de verre renforcée  
Dimensions: 52 x 19 x 9.7 mm / Tolérance de montage: longueur ± 0.5 mm

### Carton de

80 pièces ..... 01 145382  
300 pièces ..... 01 145383  
1000 paires ..... 01 145384

### Bisco P-15



Lamelle de guidage pour Clamex P-15  
Dimensions: 65 x 27 x 7 mm

### Bisco P-10



Lamelle de guidage pour Clamex P-10  
Dimensions: 51 x 18 x 7 mm

### Lamelle de guidage

Matériau: matière plastique  
Tolérance de montage: dans la longueur ± 2 mm

### Clamex P

### Bisco P

### Bisco P-15 / Carton de

80 pièces ..... 01 145301  
300 pièces ..... 01 145302  
1000 paires ..... 01 145303

### Bisco P-10 / Carton de

80 pièces ..... 01 145304  
300 pièces ..... 01 145305

### Capuchons protecteurs



### 100 pièces

RAL 9010 ..... 01 335280  
RAL 9011 ..... 01 335281  
RAL 1014 ..... 01 335282  
RAL 1011 ..... 01 335283  
RAL 8007 ..... 01 335284

RAL 7031 ..... 01 335288  
RAL 7040 ..... 01 335287  
RAL 7035 ..... 01 335286  
RAL 9002 ..... 01 335285



Fabricant:

**Lamello AG**  
Verbindungstechnik  
Hauptstrasse 149  
CH-4416 Bubendorf  
Tel. +41 61 935 36 36  
Fax +41 61 935 36 06  
info@lamello.com  
www.lamello.com

Distribution:

**Lamello Belgium N.V.**  
Staatsbaan 305  
BE-9870 Zulte  
Tel. +32 56 62 79 50  
Fax +32 56 60 09 95  
info@lamello.be  
www.lamello.be

Zeta P2 06/13 N° d'art. 9811003R



# Zeta P2

## La nouvelle machine pour le P-System en expansion

Pour que vous puissiez gagner du temps quotidiennement et vous différencier



### P-System



Nouveau



## Fonction rainure profilée

La mécanique à vérin VMD (Vertical Mechanical Drive = entraînement mécanique vertical) est la pièce maîtresse de la machine et l'élément clé du P-System, le nouveau système d'assemblage avec rainurage profilé

Le procédé de fraisage  
Lors de l'opération de fraisage, la fraise s'enfonce jusqu'à la profondeur pré-réglée. S'ensuit alors un mouvement de va-et-vient vertical pour obtenir la rainure profilée



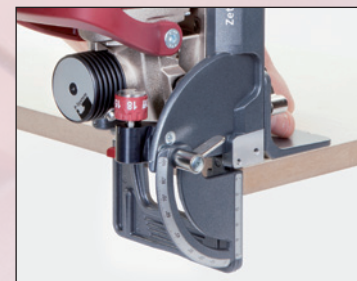
### Caractéristiques et avantages

- **Simple d'emploi**
- Déclenche le **processus de fraisage de la rainure profilée automatiquement**
- **Faible poids** grâce au type de construction compact
- **Visualisation** du processus de va-et-vient
- **Technique de qualité**, fiable, mécanique, à faible usure
- **Fonction rainure profilée désactivable** Pos «off» pour l'utilisation de la machine comme rainureuse standard avec 14 applications supplémentaires possibles



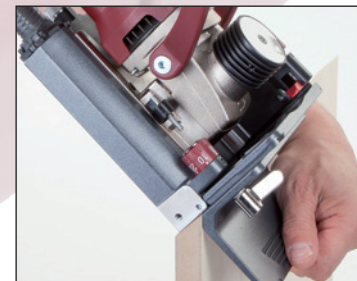
## Plaque de base

Surface de référence sur le côté de la plaque de base

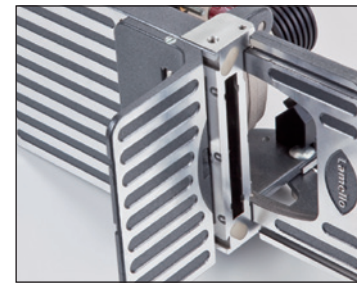


- Plateau de base, butée orientable et équerre de butée **bord à bord des 2 côtés**
- Pour un **positionnement efficace** de la machine sur les pièces à usiner

## Équerre de butée multi-usages



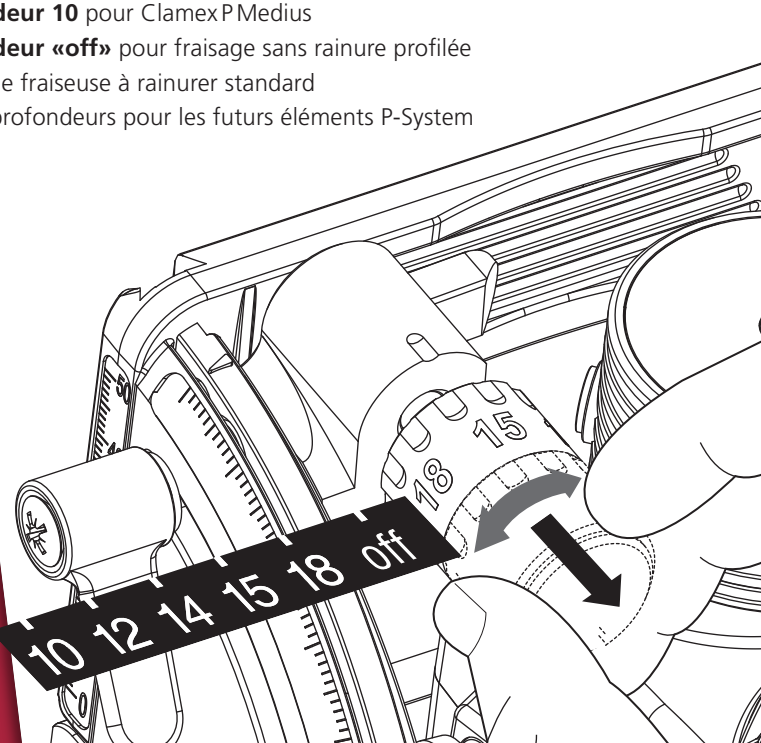
- Des raccords **en onglet bord à bord** de pièces d'épaisseur différente peuvent être réalisés
- L'équerre de butée peut être utilisée pour **rallonger la surface d'appui**



- **Glissière de précision solide** permet l'obtention de rainures exactes et parallèles pour un **assemblage précis des pièces d'ouvrage**
- **Surfaces de butée usinées et de haute précision** pour un **positionnement exact** sur la pièce d'ouvrage

## Régleur de profondeur P-System

- Régleur de profondeur à tourner pour 5 profondeurs P-System
- **Profondeur 15** pour Clamex P-15
- **Profondeur 10** pour Clamex P-Medius
- **Profondeur «off»** pour fraisage sans rainure profilée = comme fraiseuse à rainurer standard
- Autres profondeurs pour les futurs éléments P-System



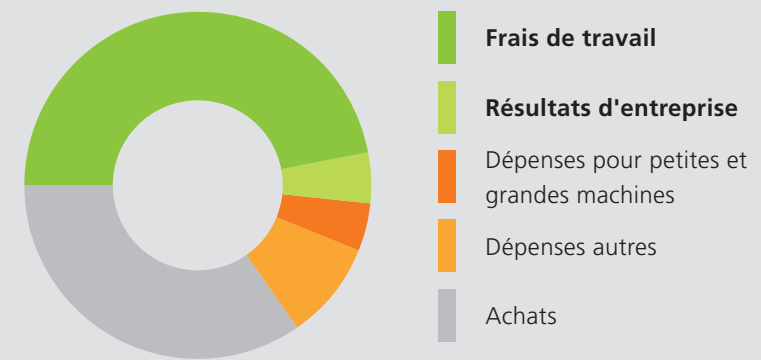
**Nouveau**

# Lamello Zeta P2 est le bon investissement pour votre avenir

## 3 raisons qui justifient l'achat de Zeta P2

**1** Gain de temps avec chaque rainure!

**Réduisez** les plus grands coûts représentés par les **frais de travail** et **améliorez l'efficacité de votre entreprise!**



- **Travail rapide, facile et précis** d'après le principe connu de Lamello
- **Usinage identique des 2 côtés de la pièce à fabriquer**, gain de temps ainsi assuré: changement de profondeur supprimé et risque d'erreur diminué
- La technique de rainure profilée innovante **réduit le temps de travail** et permet d'économiser des éléments de fixation additionnels lors du montage de la pièce de fixation
- **Gain de temps futur** garanti avec chaque nouvel élément d'assemblage de la famille du P-System

**2** Différenciation

- **Design moderne** avec des onglets démontables
- **Solutions esthétiques** grâce un tout petit trou visible

**3** Bénéfices supplémentaires

La fonction de fraisage de la rainure profilée peut être désactivée. La Lamello Zeta P2 peut ainsi être utilisée comme une **rainureuse standard avec 14 applications supplémentaires<sup>2</sup>**. Comme par exemple **le fraisage de lamelles en bois originales 20, 10, 0**

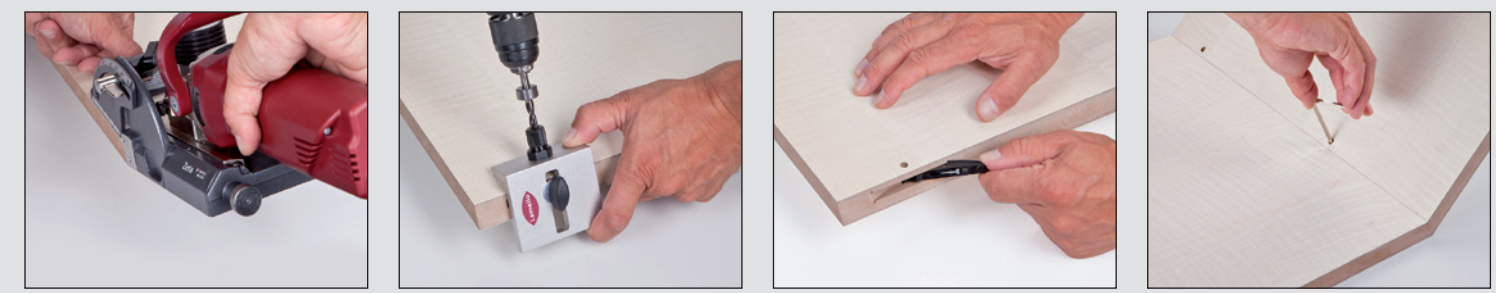


<sup>2</sup> Changement de l'outil de fraisage pour rainures de 4 mm, H9, bouchons et joints d'ombre

## Exemple d'application

environ 2 min. de temps de travail nécessaire<sup>1</sup> pour un raccord en angle avec 2 éléments d'assemblage

fraisage de 4 rainures profilées, perçage de 2 trous, insertion de 4 moitiés d'élément d'assemblage, fixation et serrage <sup>1</sup>Conditions préalables: panneaux préparés à l'avance, set Lamello Zeta P2, perceuse sans fil



1. La rainure profilée est fraisée avec la Lamello Zeta P2
2. Le gabarit est inséré dans la rainure et le perçage est effectué
3. L'élément d'assemblage est installé dans la rainure en un clin d'oeil, à la main et sans outils
4. Assembler les 2 pièces à usiner, visser, terminé!