

Clamex P-15



Eigenschaften und Vorteile

- **Lösbare Verbindung** für zerlegbare Konstruktionen
- **Sekundenschneller Einbau**, werkzeuglos von Hand
- **Ausrichten und Verbinden**, 2 Funktionen in einem Verbinder
- **Maximale Ästhetik** durch minimale Öffnung (Ø=6 mm) zum Schließen und Öffnen der Verbindungen
- **Verdrehsicher** durch Führungsstifte
- Vielfältige **Gehrungsverbindungen** möglich
- **Stapelbar**, da keine vorstehenden Teile auf der Fläche
- **Einfaches Einfräsen** mit Lamello ZetaP2 oder CNC Maschine
- **Einbautoleranz** seitlich +/- 1.0 mm (max. +/- 1.5 mm)

Anwendungen

Werkstatt: zerlegbare Möbel | Innenausbau | Gehrungen in allen Winkeln | Rahmenverbindungen | Zargenkonstruktionen | Futtertüren | Flächen-, Eck- und Mittelwandverbindungen  
Baustelle: Verleimhilfe | Verkleidungen | Trennwände | Montagen aller Art

Zeta P2-Set



Lieferumfang

Maschine komplett | Anschlagwinkel | Absaugstutzen 23 mm | Absaugadapter 36 mm | Aufsteckplatte 4 mm | Aufsteckplatte 2 mm | Werkzeugsatz | Bohrlehre inkl. Bohrer für Clamex P-15 | P-System Verbinderset | Holzkoffer

Technische Daten

Leistung: 800 W  
Ausführung: 230 V  
Drehzahl: 9'000 min<sup>-1</sup>  
Fräser: Profilnutfräser 100 x 7 x 22 mm  
Zähne: Z3  
Frästiefe max: 20 mm  
Gewicht: 3.7 kg

ZetaP2-Set mit

HW-Profilnutfräser..... **101402**  
Diamant-Profilnutfräser ..... **101402D**

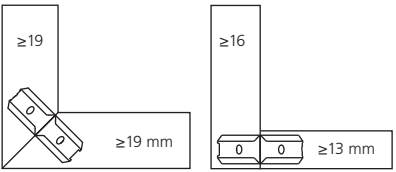
Liefergarantie

**10 Jahre für Ersatzteile und Zubehör**

Sonderzubehör

Absaugset ..... **121810**  
(3 m Schlauch + Anschlussstück)  
Diamant-Profilnutfräser ..... **132140**  
100 x 7 x 22 mm  
HW-Profilnutfräser..... **132141**  
100 x 7 x 22 mm  
Standard-Nutfräser 4 mm..... **132000**  
100 x 4 x 22 mm  
Aufsteckplatte 5 mm..... **251027**

Clamex P-15



Das Original

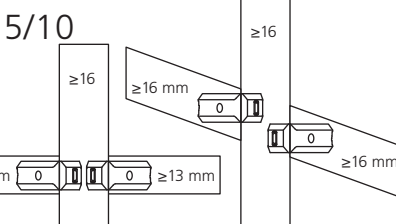
Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff  
Maße: 66 x 29 x 9.7 mm  
Einbautoleranz: Längs ± 1 mm

Karton mit

80 Paar ..... **145337**  
300 Paar ..... **145342**  
1000 Paar ..... **145352**

Art. Nr.

Clamex P Medius 15/10



Mittelwandverbinder

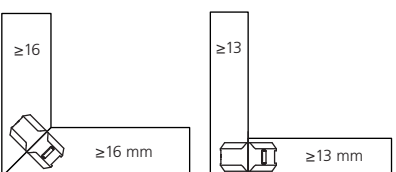
Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff  
Maße: 66 x 14.5 x 9.7 mm / 52 x 7.5 x 9.7 mm  
Einbautoleranz: Längs ± 1 mm

Karton mit

80 Paar ..... **145377**  
300 Paar ..... **145378**

Art. Nr.

Clamex P-10



Verbinder für Platten ab 13 mm

Material: Glasfaserverstärkter Kunststoff  
Maße: 52 x 19 x 9.7 mm  
Einbautoleranz: Längs ± 0.5 mm

Karton mit

80 Paar ..... **145382**  
300 Paar ..... **145383**  
1000 Paar ..... **145384**

Art. Nr.

Bisco P-15



Bisco P-10



Richtlamelle

Material: Kunststoff  
Einbautoleranz: Längs ± 2 mm

Bisco P-15 / Karton mit

80 Stück ..... **145301**  
300 Stück ..... **145302**  
1000 Stück..... **145303**

Bisco P-10 / Karton mit

80 Stück ..... **145304**  
300 Stück ..... **145305**

Abdeckkappen



100 Stück

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

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



Hersteller:

**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

Vertrieb Deutschland:

**Lamello GmbH**  
Verbindungstechnik  
Hafenstrasse 28  
D-79576 Weil am Rhein  
Tel. +49 1803 77 65 00  
Fax +49 1803 77 65 07  
info.@lamello.de  
www.lamello.de

Vertrieb Österreich:

**Lamello**  
Verbindungstechnik GesmbH  
Industriepark Runa  
A-6800 Feldkirch  
Tel. +43 55 22 77 65 00  
Fax +43 55 22 77 65 07  
info@lamello.at  
www.lamello.at

ZetaP2 06/13 Art.Nr. 9811030DE

Lamello

Zeta P2

Die neue Maschine für das wachsende P-System

Damit Sie täglich Zeit sparen und sich differenzieren können.

P-System



Neu





## Profilnutfunktion

Die Hubmechanik VMD = Vertical Mechanical Drive ist das Herzstück der Maschine und Schlüssel zum P-System, dem neuen Verbindungssystem mit Profil

### Der Einfräsprozess

Beim Fräsvorgang taucht der Fräser zur voreingestellten Tiefe ein. Anschliessend erfolgt automatisch eine Auf- und Abbewegung für den Profilschnitt



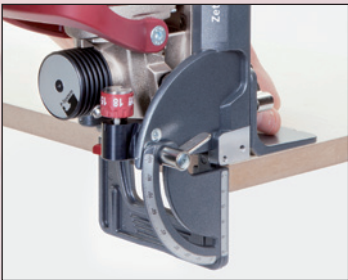
### Eigenschaften und Vorteile

- **Bedienerfreundlich**
  - Löst den **Profilnut-Fräsvorgang automatisch** aus
  - **Geringes Gewicht** durch kompakte Bauweise
  - **Optische Anzeige** für Hubprozess
- **Prozesssichere**, zuverlässige, mechanische, verschleissarme Technik
- **Ausschaltbare Profilnutfunktion** Pos «off» für den Einsatz als Standard Nutfräsmaschine, mit der Möglichkeit für 14 zusätzliche Anwendungen



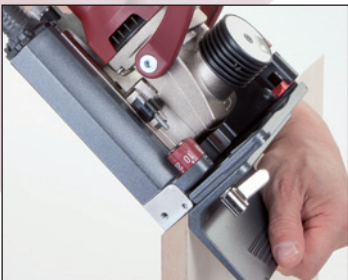
## Grundplatte

Referenzfläche seitlich an der Grundplatte

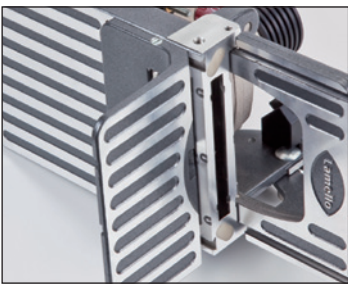


- Grundplatte, Schwenkanschlag und Anschlagwinkel **beidseitig bündig**
- Für **effizientes Positionieren** der Maschine am Werkstück

### Multifunktionaler Anschlagwinkel



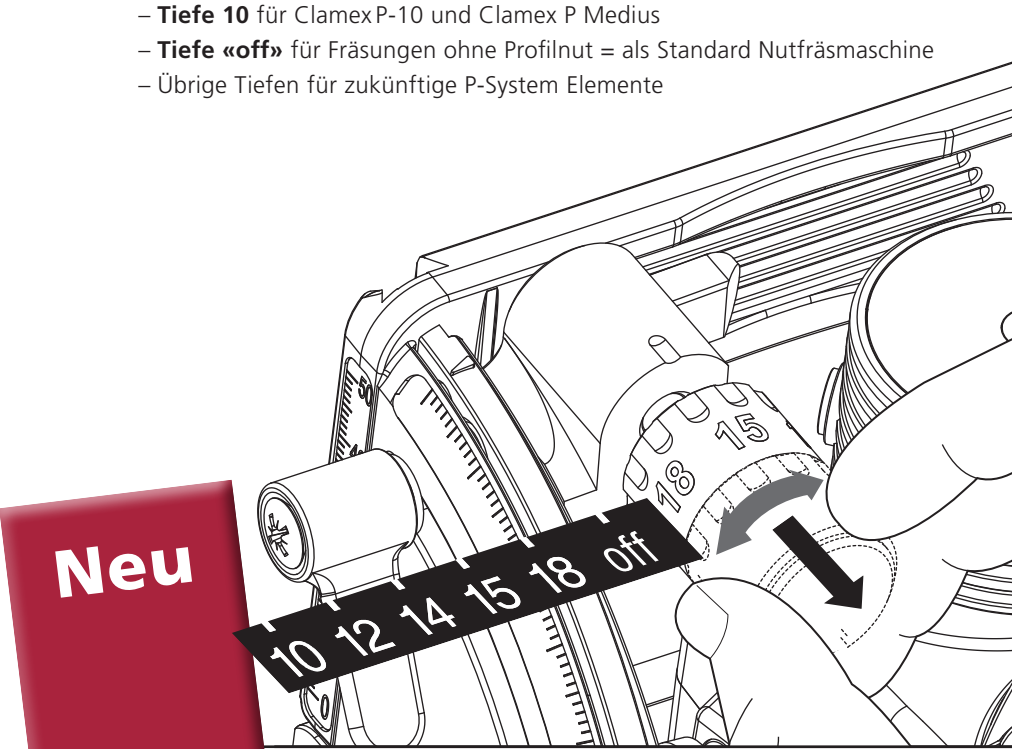
- Gehrungsverbindungen mit unterschiedlich dicken Werkstücken können **aussen bündig** verbunden werden
- Auf der Grundplatte aufgesetzt als **Vergrößerung der Auflagefläche**



- **Langlebige Präzisionsführung** bewirkt genaue, parallele Nuten für **perfekte Passgenauigkeit der Werkstücke**
- **Bearbeitete hochpräzise Anschlagflächen** für **genaues Aufliegen** am Werkstück

## P-System Tiefensteller

- Drehbarer Tiefensteller für 5 P-System-Tiefen
- **Tiefe 15** für Clamex P-15
- **Tiefe 10** für Clamex P-10 und Clamex P Medius
- **Tiefe «off»** für Fräsungen ohne Profilnut = als Standard Nutfräsmaschine
- Übrige Tiefen für zukünftige P-System Elemente

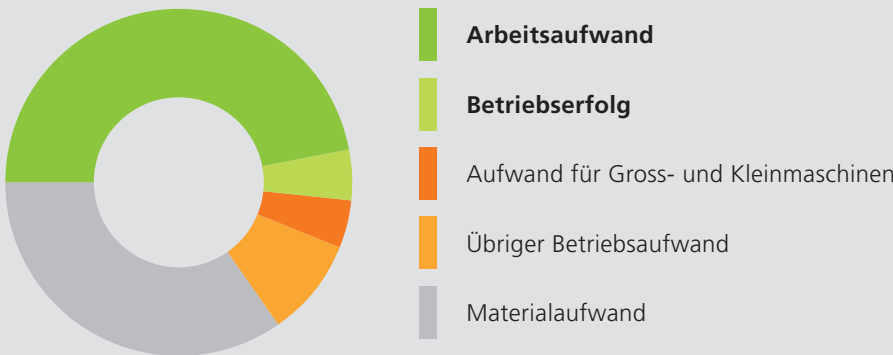


# Lamello Zeta P2 ist die richtige Investition in Ihre Zukunft

## 3 Gründe weshalb sich die Anschaffung lohnt

### 1 Zeitgewinn mit jeder Nut!

**Verringern** Sie Ihren grössten Kostenblock den **Arbeitsaufwand** und **verbessern** Sie Ihren **Betriebserfolg!**



- **Schnell, einfach und präzise** arbeiten, mit dem bekannten Lamello Anwendungs-Prinzip
- **Beidseitig gleiche Bearbeitung der Werkstücke**, dadurch Zeitersparnis für wegfallende Tiefenumstellung und geringeres Fehlerrisiko
- **Zeitgewinn bei Beschlagmontage** ermöglicht durch innovative Profilnut-technik, mit der viel Arbeitszeit und zusätzliches Befestigungsmaterial eingespart werden kann
- **Zukünftiger Zeitgewinn** mit jedem neuentwickelten Verbinder für die P-System Familie

### 2 Differenzierung

- **Modernes Design** mit zerlegbaren Gehrungen
- **Ästhetische Lösungen** durch kleine Bedienungsöffnungen

### 3 Zusatznutzen

Die Profilnutfräsfunktion kann ausgeschaltet werden. So kann die Lamello Zeta P2 auch als **Standard Nutfräsmaschine mit 14 zusätzlichen Anwendungen<sup>2</sup>** verwendet werden. Wie zum Beispiel die **Einfräsung der Original Holzlamellen 20, 10, 0**



<sup>2</sup> Fräswerkzeugwechsel für 4 mm Nuten, H9, Minislot und Schattenfugen

## Anwendungsbeispiel

ca. 2 min erforderliche Arbeitszeit<sup>1</sup> für eine Eckverbindung mit 2 Clamex P Verbindern

Einfräsung von 4 Profilnuten, bohren von 2 Bedienungsöffnungen, einschieben von 4 Verbinderhälften, zusammenstecken und anziehen  
<sup>1</sup>Voraussetzungen: vorbereitete Platten, Lamello Zeta P2-Set, Akkubohrmaschine



1. Mit der Lamello Zeta P2 wird die Profilnut gefräst



2. Die Bohrlehre wird in die Nut geschoben und die Bedienungsöffnung gebohrt



3. Der Verbinder kann ohne Werkzeug von Hand sekundenschnell in die Profilnut eingeschoben werden



4. Beide Werkstücke zusammenstecken, anziehen und fertig ist die Verbindung!