



Katalog

2017/2018

deutsch



Verbinden mit Profil
einfach genial

Verbindend. Begeisternd.

Systemlösungen auf höchstem Niveau.

Mit der Firmengründung im Jahr 1944 begann die spannende und erfolgreiche Geschichte der Firma Lamello. Dank der Erfindung der Original-Holzlamelle im Jahr 1955 errang Lamello weltweite Bekanntheit. Und auch heute noch werden davon hohe Stückzahlen produziert und verbaut. Doch wer Lamello kennt, weiss, dass wir von Stillstand nichts halten. Über die Jahre hat sich Lamello stetig weiterentwickelt und zahlreiche Innovationen auf den Markt gebracht.

Lamello ist stolz, als führender Hersteller von Präzisionsverbindingssystemen im Markt zu stehen. Wir sind bestrebt, unsere Systemlösungen laufend durch neue, praktische und überraschend einfache Komponenten zu ergänzen. Dabei profitieren unsere Kunden aus Gewerbe und Industrie von den vielfältigen Designmöglichkeiten, der praxisnahen Funktionalität und den optimierten Prozesskosten.



Inhalt

P-System 16 – 37

Vorteile und Eigenschaften	19
P-System – Verbinderübersicht.....	20 – 21
P-System Verbindungsbeschläge	
Clamex P-14 , wiederlösbarer Möbelverbinder	22
Clamex P-10 , wiederlösbarer Möbelverbinder	23
Clamex P Medius 14/10 , wiederlösbarer Möbelverbinder für Mittelwände	23
Bisco P-14 / Bisco P-10 , Richtlamelle	24
Clamex P – Anwendungen	25 – 27
Tenso P-14 , Selbstspannender Verbinder zum Verleimen	28
Tenso P-14 + Vorspann-Clip , Selbstspannender Verbinder, in allen Winkeln	29
Tenso P-14 – Anwendungen	30 – 31
Divario P-18 , Selbstspannender, unsichtbarer Verbinder zum Einschieben..	32
Divario P-18 – Anwendungen	33
P-System Nutfräsmaschine, Zeta P2	34 – 36
P-System – Verbinderübersicht.....	37

P-System CNC 38 – 47

CNC Partner.....	41
CNC Maschine	42
CNC Werkzeuge	43
Voraussetzungen für Ihre CNC Maschinen	44 – 45
Standardisierungsmöglichkeit für das Bearbeiten mit CNC	46
Ideale Kombination von CNC Maschinen und Zeta P2	46 – 47

Lamello-System 48 – 61

Vorteile und Eigenschaften	51
Vielseitiger Einsatz.....	52
Diese Eigenschaften machen den Unterschied	53
Nutfräsmaschinen	
Classic X	54
Top 21	55
Verbindungselemente	
Original Holzlamelle	56
Leimen , Minicol, Servicol, Dosicol, Spanner Sets.....	57
Clamex S , Wiederlösbarer Verbinder zum Einschrauben	58
E20 , Selbstspannende Lamelle	59
K20 , Haftlamelle	60
C20 / C10 , Lamelle.....	60
Simplex , Lösbarer Schiebeverbinder	60
Lamello System – Verbinderübersicht	61

Invis Mx2-System 62 – 69

Vorteile und Eigenschaften	65
Verbindungselemente, Invis Mx2	66 – 67
Bohrlehre, Rasto	68 – 69

Leimauftrags-System 70 – 75

Vorteile und Eigenschaften	71 – 72
Leimauftragsgeräte, LK 3, LK 5, LK 10	73
Leimpistolen, LK 0, LK 100	73
Leimdüsen	74 – 75

Reparieren 76 – 83

Vorteile und Eigenschaften	77
Minispotfräsmaschine, G20 S2	78
Minispotfräsmaschine, G2A	79
Flickfräsmaschine, Patchmaker 2	80
Bündigfräsmaschine, Plano 45 S2	81
Minispotflicke	82 – 83
Astspots und Querholzzapfen	83

Fenster renovieren 84 – 89

Vorteile und Eigenschaften	87
Fenstersanierungsfräsmaschinen Tanga Delta S2 / Tanga Delta H	88
Schattenfugenfräsmaschine Variocut	89

Kanten bearbeiten 90 – 93

Vorteile und Eigenschaften	91
Kantenprofilfräsmaschinen, Profila E plus / Profila Pro plus	92
Bündigfräsmaschine, Cantex Ergo	93

Zubehör / Ersatzteile 94 – 104

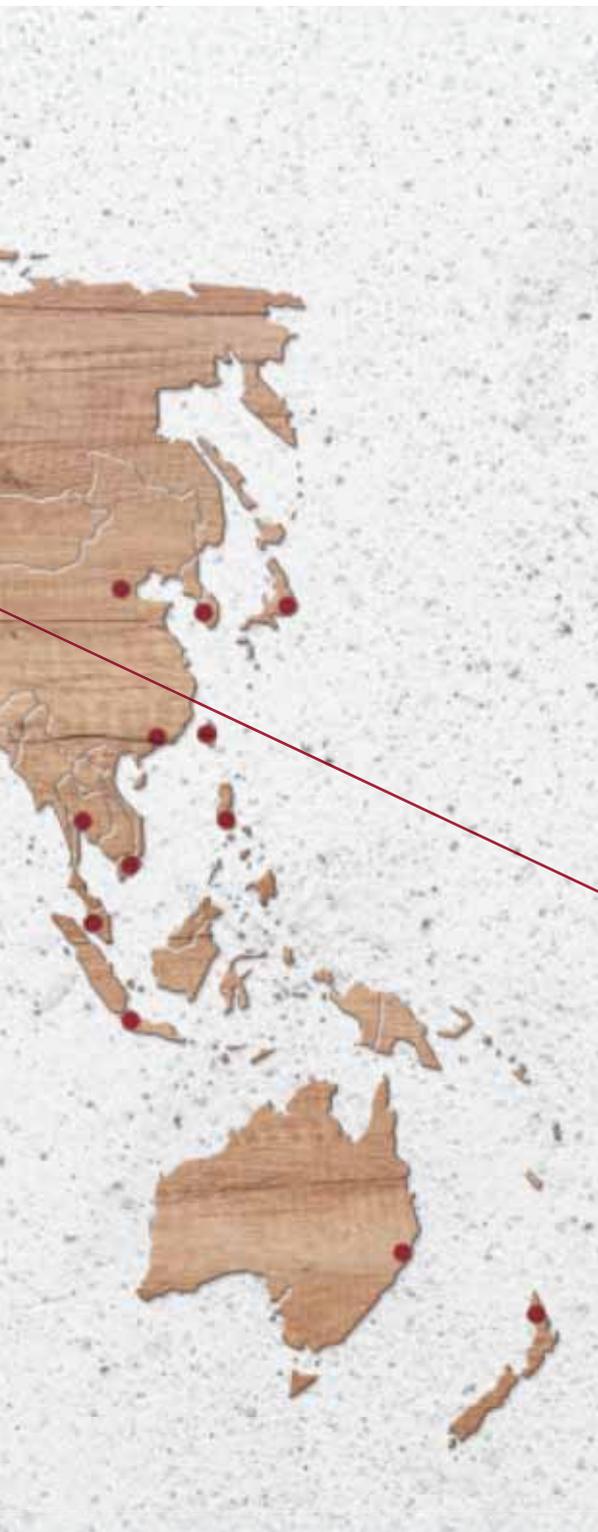
Zubehör	
P-System	96 – 97
Lamello-System	98
Leimauftragssystem	99
Reparieren	100
Fenster renovieren	101
Kanten bearbeiten	102
Absaugzubehör	103
Ersatzteile	104

Verbinderübersicht zum Heraustrennen

105 – 106



*Weitreichend.
Naheliegend.*



Lamello Hauptsitz, Bubendorf, Schweiz



Wir sind weltweit für Sie da!

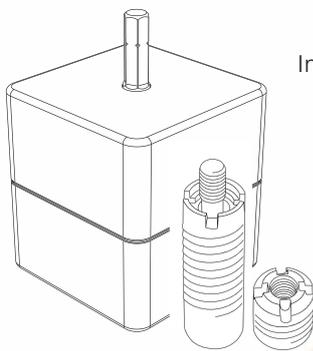
Mit unserem internationalen Vertriebsnetz aus vier Tochtergesellschaften sowie Vertretungen in über 40 Ländern begleiten wir Sie weltweit. Damit sind wir für unsere Kunden immer und überall vor Ort präsent – auch mit individueller Beratung, Schulungen und Servicedienstleistungen.

Zurückblickend. Vorausdenkend.

Immer eine Idee der Zeit voraus.

Jeder Meilenstein beginnt zuerst mit einer Idee. Prägende oder gar revolutionäre Ideen entstehen aber nicht einfach so. Nur dank langjährigen praktischen Erkenntnissen und intensiver Entwicklungsarbeit zusammen mit unseren Kunden konnten

wir kontinuierlich neue Lösungen kreieren – und so den Markt für Holzverbindungstechnik und Holzbearbeitung bis heute entscheidend prägen.

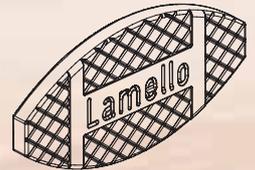


2001
Interzum-Award:
Invis
Verbindungs-
system



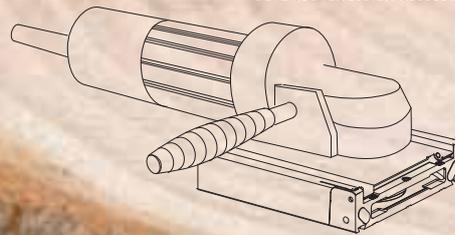
1969
Gründung:
Lamello AG

1958
Erfindung:
Erste
stationäre
Lamello Nut-
fräsmaschine
LO1

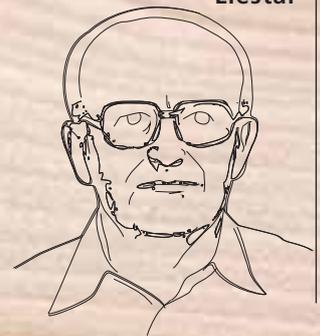


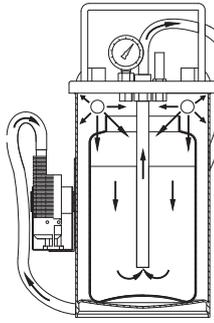
1955
Erfindung:
Lamello System

1968
Erfindung:
Erste handgeführte
Lamello
Nutfräsmaschine



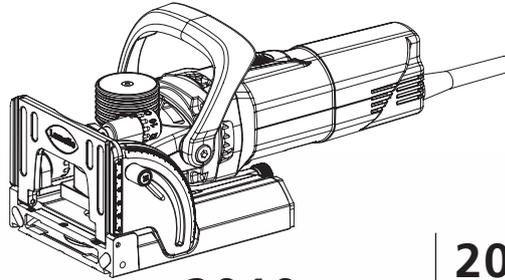
1944
Gründung der
Schreinerei durch
Hermann Steiner in
Liestal





1996

Übernahme und
Weiterentwicklung:
**Schneberger
Leimtechnik**

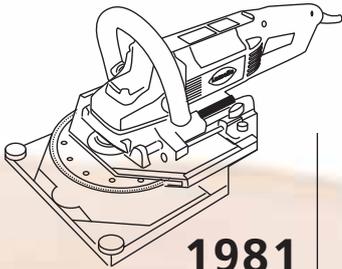
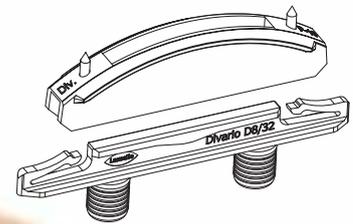


2010

Erfindung:
**Zeta, Handmaschine
für das P-System**

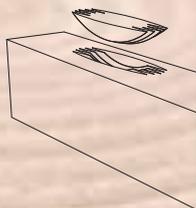
2015

Interzum-Award:
**Erfindung
Divario P-18**



1981

Erfindung:
**Tanga 150,
Fenster Trennfräse**

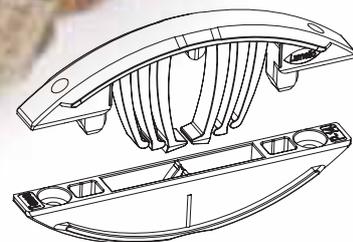
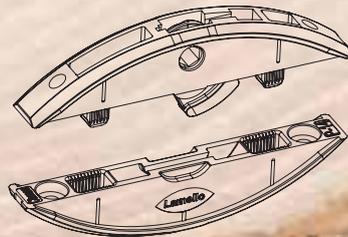


1970

Erfindung:
**Holzreparatur-
System**

2009

Interzum-Award:
**Erfindung
Clamex P**



2013

Interzum Award:
**Erfindung
Tenso P-14**

Als führender Hersteller von Präzisionsverbindingssystemen setzt Lamello mit dem P-System neue Massstäbe, wenn es darum geht Werkstück und Beschlag zu verbinden. Das Besondere am System ist die formschlüssige Verankerung, die ganz ohne Klebstoff oder Schrauben auskommt. Der hohe Nutzen für die Anwender besteht in der Einfachheit der Beschlagmontage, die ohne Werkzeug von Hand sekundenschnell erledigt werden kann. Das vielseitige P-System Verbindersprogramm wird laufend durch neue, sehr praktische und innovative Komponenten ergänzt, die das System immer universeller einsetzbar werden lassen. Dabei profitieren unsere Kunden aus Gewerbe und Industrie beständig von der Funktionalität und den optimierten Prozesskosten.





Susanne Affolter, Inhaberin Lamello AG

„Die Systemlösungen von Lamello stehen für Qualität, Innovation und Funktionalität – weltweit millionenfach bewährt und eingesetzt!“

*Susanne Affolter,
Geschäftsführerin und Hauptaktionärin*

Tiefgehend. Hochpräzise.

Unser Anspruch.

Überzeugen oder übertreffen? Wir sagen: Warum nicht beides. Überzeugen wollen wir mit unseren engagierten, gut ausgebildeten und erfahrenen Mitarbeitern. Übertreffen wollen wir Ihre Erwartungen – mit hochwertiger Präzisionstechnik, exzellenter Qualität und professionellen Leistun-

gen. Oder um es in den Worten von Oscar Wilde zu sagen: „Ich habe einen ganz einfachen Geschmack: Ich bin immer mit dem Besten zufrieden.“ Ein Zitat, das sich ganz mit unseren Ansprüchen deckt.



Schweizer Premium Qualität.

Swiss Made – das meinen wir wörtlich. Wir sind stolz, dass das Holz für unsere Lamellen seit Produktionsbeginn aus der Region des Firmensitzes in Bubendorf stammt. Das geht so: Aus dem angelieferten Rundholz werden zunächst Kanteln geschnitten, die anschliessend getrocknet werden. Im Stanz-

prozess wird die Lamelle mit dem Gittermuster geprägt und dabei gleichzeitig gestaut. Im nächsten Schritt wird die markante ovale Form diagonal zum Faserverlauf ausgestanzt. Nach beständiger Qualitätskontrolle verlassen die Lamellen Bubendorf in die ganze Welt.



„Vor mehr als sieben Jahrzehnten entstand, auf der Suche nach einer Lösung, die Holzverarbeitungstechnik, die bis heute begeistert.“

Karl Steiner, VR-Präsident



*„Die Zeitersparnis durch
das P-System überzeugte
uns von Anfang an.“*

*von links nach rechts: Hannes Kofler, Verantwortlicher AVOR, Produktion und Organisation;
Daniel Kofler, Verantwortlicher Einkauf und Verkauf der Firma Kofler in St. Felix, Italien*

Der Name Lamello vereint *Tradition und Innovation.*

Wir stehen für folgende Werte:

Verbindend. Begeisternd.

Wir entwickeln, produzieren und vermarkten intelligente, innovative System- und Anwendungslösungen mit klaren Alleinstellungsmerkmalen und hohem Nutzen für die Verbindungstechnik. Wir haben einen ausserordentlich hohen Qualitätsanspruch und legen grössten Wert auf Schweizer Premium Perfektion und Präzision.

Lösungsorientiert. Kundenspezifisch.

Lamello Produkte müssen sich lohnen! Unsere Kunden sollen damit flexibler, produktiver und effizienter arbeiten können. Deshalb ist es für Lamello nicht nur selbstverständlich, sondern täglich ein neues Ziel, unsere Kunden neu zu gewinnen und zu begeistern. Unsere Systemlösungen und Produkte sollen die Erwartungen unserer Kunden nicht nur erfüllen, sondern übertreffen.

Überzeugend. Vorausdenkend.

Das Streben nach ausgezeichneter Qualität ist die Grundlage unserer Handlungen und bestimmt unsere Leistungen für den Kunden. Sie können unseren gut ausgebildeten und engagierten Mitarbeitern vertrauen. Wir bieten Ihnen langjährige Erfahrung in hochwertiger Verbindungs- und Holzbearbeitungstechnik und sind mit dem Maschinenpark auf modernstem Niveau ausgerüstet.

Traditionsbewusst. Innovationsfreudig.

Wir bieten den aktuellen Stand der Technologie, aber immer wieder auch Lösungen, die verblüffen und einzigartig sind wie z. B. das P-System. Durch unser umfassendes und langjähriges Fachwissen setzen wir innovative Markttrends. Mit den ständigen Weiterentwicklungen unserer Produkte, Dienstleistungen und Prozesse garantieren wir den Leistungsvorsprung für unsere Kunden. Hinzu kommt eine grosse Portion Neugier und die enge Verbundenheit mit unseren Kunden.

Kompromisslos. Fantasievoll.

Wir sind praxisorientiert und kompromisslos in der Entwicklung, der Konstruktion und dem Design unserer Produkte. Das Ergebnis sind Maschinen mit einer verschleissarmen Technik, durchdachten Konstruktionen sowie einer einfachen Bedienung. Die Technologie von Lamello sichert Ihnen grosse Vorteile im globalen Wettbewerb, höchste Produktivität und neue Möglichkeiten in Design und Kreativität.

Verantwortlich. Verwurzelt.

Lamello Produkte und Systemlösungen sind nachweislich auf Langlebigkeit und Zuverlässigkeit ausgelegt. Diese legendäre Langlebigkeit vermeidet Verschwendung von kostbaren Ressourcen und schont die Umwelt durch weniger Abfall. Ferner verbessern wir laufend die energetische Effizienz unseres Unternehmens und unserer Produktion. Die hohen Umweltschutzaufgaben am Produktionsstandort Schweiz sichern zudem einen schonenden Einsatz der verwendeten Ressourcen, von denen ein wesentlicher Teil aus nachhaltiger Bewirtschaftung stammt.

P-System

„Die Investition in das P-System von Lamello hat sich für uns nachweisbar gelohnt!“

Martin Wegscheider, Geschäftsführer, Spechtenhauser in Innsbruck, Österreich

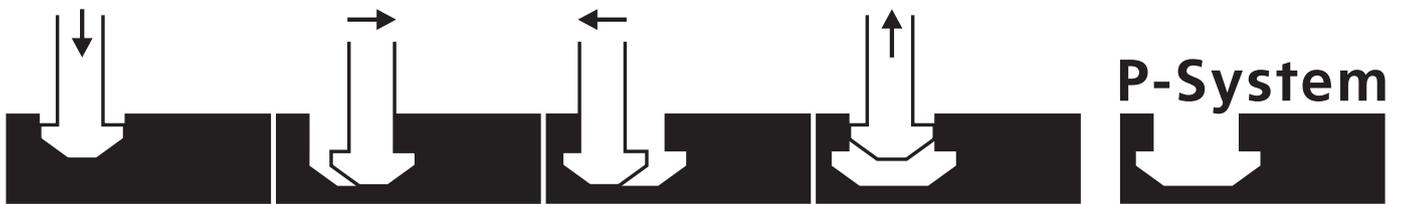




Verbinden mit dem **P-System**



Formschlüssige, werkzeuglose Montage von Lamello-P-System-Verbindungsbeschlägen



Das P-System basiert auf einer Nut mit Hinterschnitt, in welcher Verbindler mit unterschiedlichen Funktionen eingeschoben und formschlüssig verankert werden können. Die Bearbeitung beinhaltet ein Eintauchen sowie eine seitliche Verschiebung des Fräasers in der Maximaltiefe, um diese Profil-Nut herstellen zu können. **Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:**

Elektrowerkzeug

Handlich und schnell für den flexiblen Einsatz



Vorteile mit der Zeta P2

Ohne Einrichtzeit, Software oder Programmierungen kann jeder Winkel in kürzester Zeit gefräst werden. Das Umstellen der Frästiefe geschieht, dank drehbarem Tiefensteller, im Handumdrehen. Ideal für Einzelstücke, kleinere Serien, Prototypen sowie Arbeiten auf der Baustelle.

CNC-Technologie

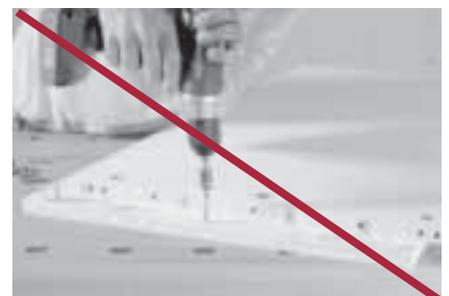
Leistungsfähig für Serienproduktion



Vorteile mit der CNC Maschine

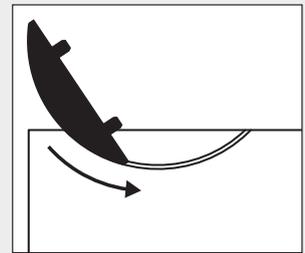
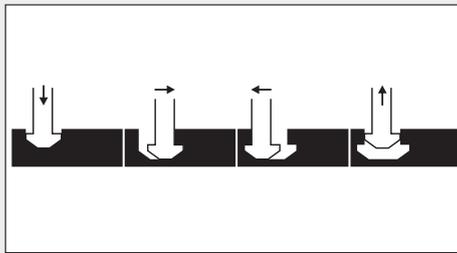
Vom CAD über das CAM-System direkt auf die CNC – dies erhöht die Prozess-Geschwindigkeit, verringert den Planungsaufwand sowie das Fehlerrisiko bei Folgeaufträgen. Der Zeitgewinn bei grösseren Serien macht das P-System zu einem extrem effizienten, schnellen System – von der Bearbeitung bis zur Montage.

Schneller Einbau von Hand, ohne Leim und ohne Schrauben



P-System

Werkzeuglose formschlüssige
Verankerung

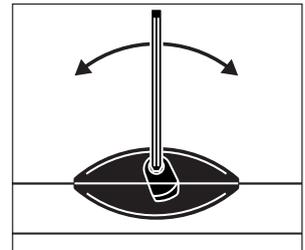
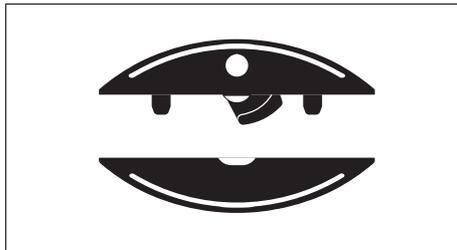


Schneller Einbauen

Einschieben statt
Festschrauben oder Einkleben

Clamex P

Wiederlösbarer
Möbelverbinder



Zerlegen

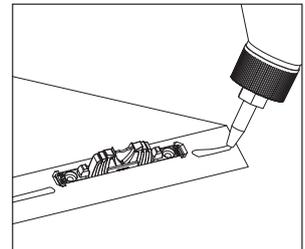
Immer wiederlösbar durch
drehbaren Hebel

Seite 22

Tenso P

mit Vorspann-Clip

Selbstspannender Verbinder
zum Verleimen, in allen Winkeln



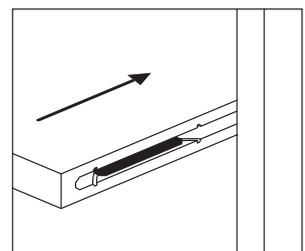
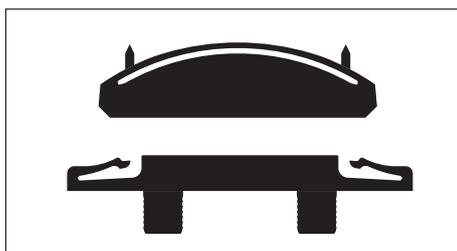
Verleimen

Festes Verbinden von zwei
Werkstücken

Seite 28

Divario P

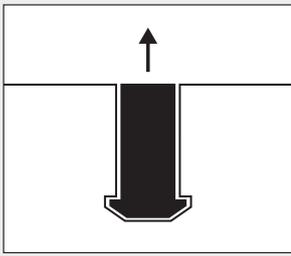
Selbstspannender,
unsichtbarer Verbinder
zum Einschieben



Einschieben

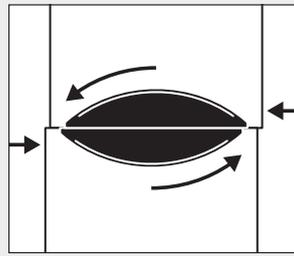
Einschieben zwischen zwei
fixen Seiten oder Böden mittels
Führungsnut

Seite 32



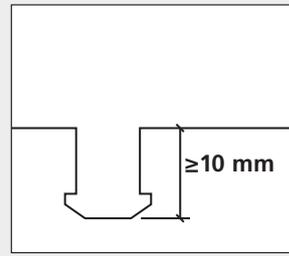
Stabil

Grossflächige, formschlüssige Verankerung



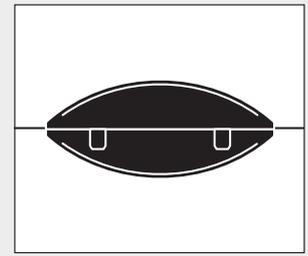
Schiebetoleranz

Das P-System erlaubt beide Werkstücke perfekt bündig auszurichten



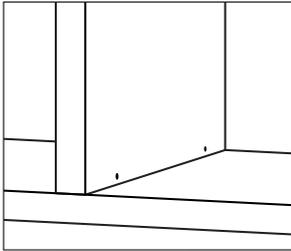
Geringe Frästiefe

Minimale Einfrästiefe mit maximaler Zugfestigkeit



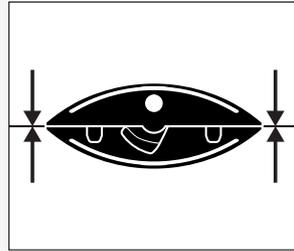
Verdrehsicher

Die Positionierbolzen bieten Verdrehsicherheit ohne zusätzliche Dübel



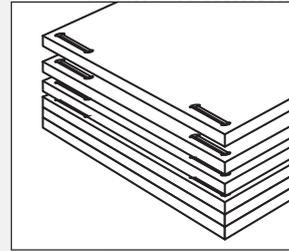
Ästhetisch

Die kleine, kaum sichtbare Öffnung ($\varnothing = 6 \text{ mm}$) dient zum Schliessen und Öffnen des Verbinders



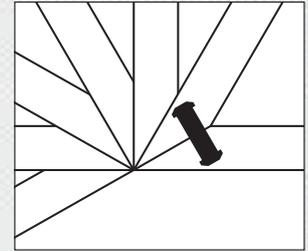
Hohe Spannkraft

Zum Spannen und Verleimen von Werkstücken in allen Winkeln, $\sim 80 \text{ kg}$



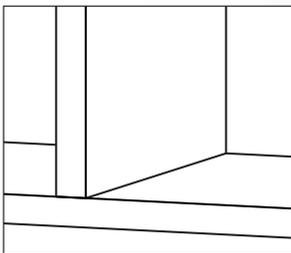
Stapelbar

Werkstücke mit vormontierten P-System Verbindern bleiben für Lagerung oder Transport stapelbar



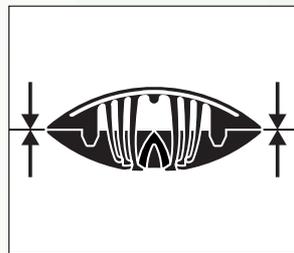
Vielseitig

Die geringe Elementtiefe ermöglicht Gehungen von $22.5 - 180^\circ$ sowie Flächen-, Eck- und Mittelwandverbindungen



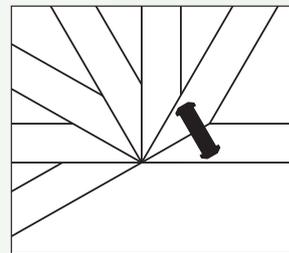
Unsichtbar

Kein sichtbares Verbindungselement



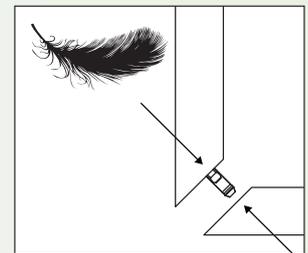
Hohe Spannkraft

Kann perfekt ausgerichtet werden und zieht die Werkstücke zusammen, $\sim 15 \text{ kg}$



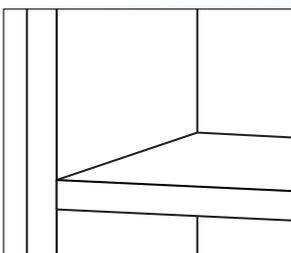
Vielseitig

Einfaches Verleimen auf Gehrung



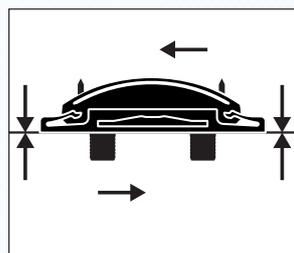
Geringer Kraftaufwand

Lediglich ein kurzer Kraftimpuls zum Einrasten notwendig, unabhängig von der Verbindernzahl



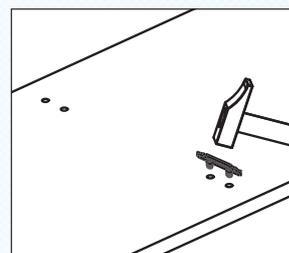
Unsichtbar

Einseitig abgesetzte Führungsnut verdeckt Verbindungselemente



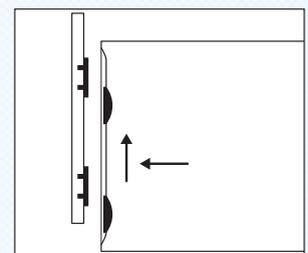
Spannt Fuge

Widerstandsloses Einschieben bis kurz vor dem Spannungsaufbau



Schneller Einbau

Schnelles Einschlagen der Verbindern ohne Leim nach dem Transport

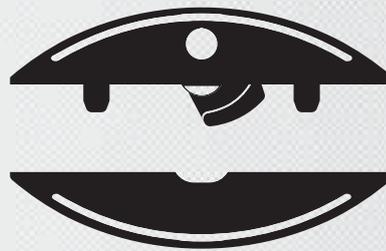


Aufsetzen + Schieben

Beidseitig abgesetzte Führungsnut für komplett verdecktes Verbindern von Möbeln

Clamex P

Wiederlösbarer Möbelverbinder



Vorteile und Eigenschaften

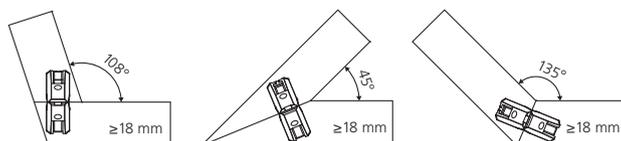
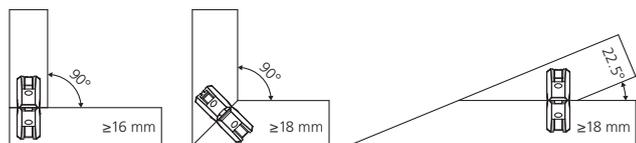
- **Kleinste Bedienöffnung 6 mm** für die Differenzierung zu anderen Standards
- **Stapelbar mit vormontierten Verbindern**, Verpackungs-, Transport-, und Logistikvorteile
- **Kurze Aufbauzeit beim Kunden** und minimale Montagekosten

- **Vielseitig für alle Winkel**, durchgängig gleiches System für alle Verbindungssituationen
- **Volle Freiheit beim Zusammenbau**, zerlegbare oder verleimte Konstruktion



Clamex P-14

Für Materialstärken ab 16 mm



Technische Daten

Grösse	64 × 27 × 9.7 mm
Fräser.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Material Schalen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Material Hebel	Zink Druckguss
Einbautoleranz	Längs ± 1 mm

Zugbruchfestigkeit (N)

MDF	~ 900
Spanplatte	~ 800
Buche	~ 1000

Clamex P-14

	Art.Nr.
Karton mit 80 Paar	145334
Karton mit 300 Paar	145346
Karton mit 1000 Paar	145356

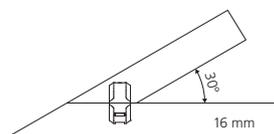
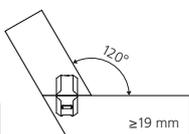
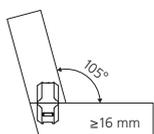
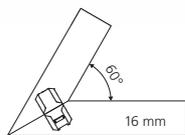
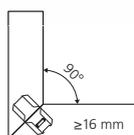
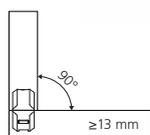
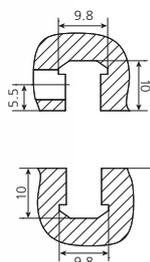
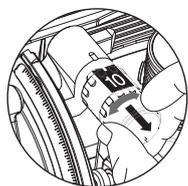
P-System Bohrlehre 125344

Zubehör ab Seite 96



Clamex P-10

Für Materialstärken ab 13 mm



Technische Daten

Grösse	52 × 19 × 9.7 mm
Fräser.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Material Schalen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Material Hebel	Zink Druckguss
Einbautoleranz	Längs ± 0.5 mm

Zugbruchfestigkeit (N)

MDF	~ 600
Spanplatte	~ 600
Buche	~ 900

Clamex P-10

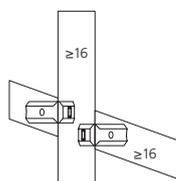
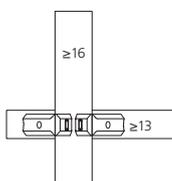
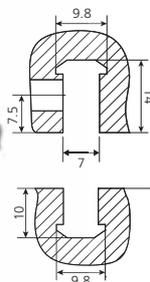
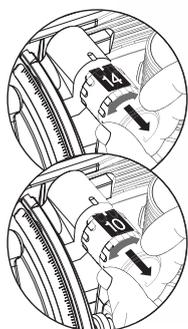
Art.Nr.

Karton mit 80 Paar	145372
Karton mit 300 Paar	145373
Karton mit 1000 Paar	145374

P-System Bohrlehre **125344**

Clamex P-Medius 14/10

Für Mittelwände ab 16 mm
Materialstärke



Technische Daten

Grösse	64 × 13.5 × 9.7 mm
.....	52 × 7.5 × 9.7 mm
Fräser.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Material Schalen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Material Hebel	Zink Druckguss
Einbautoleranz	Längs ± 1 mm

Traglast (N) (19 mm) Zugbruchfestigkeit (N)

MDF	~ 700	~ 800
Spanplatte	~ 550	~ 600
Buche	~ 2400	~ 900

Clamex P Medius 14/10

Art.Nr.

Karton mit 80 Paar	145370
Karton mit 300 Paar	145371
Karton mit 1000 Paar	145357

P-System Bohrlehre **125344**

Bisco P

Richtlamelle passend zur P-System Nut

Vorteile und Eigenschaften

- Ideale Ergänzung zu **Clamex P** und **Tenso P**, passt in die P-System Nuten, **ohne zusätzlichen Fräserwechsel**
- **Vor dem Verleimen mit Tenso P-14 ist Bisco P-14 ideal für Trockenverbindungen geeignet**
- **Zum Ausrichten von P-System Nuten**, Richtfunktion ohne Leim

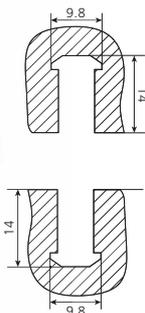
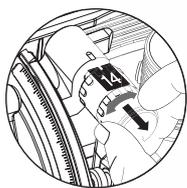
- **Oberflächenstruktur ermöglicht den Einsatz als Verbindungselement** beim Verleimen von Werkstücken mit Weissleim

Anwendungen von Bisco P

- Trennwände
- Möbel mit grosser Bautiefe
- Verleimen von Werkstücken

Bisco P-14

Richtlamelle passend zu Clamex P-14 und Tenso P-14



Technische Daten

Grösse Bisco P-14.....	65 × 27 × 7 mm
Grösse Bisco P-10.....	52 × 19 × 7 mm
Fräser.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Material.....	Kunststoff
Einbautoleranz.....	Längs ± 2 mm
Zugbruchfestigkeit mit Klebstoff... ~	400 N ≈ 40 kg

Bisco P-14

Art.Nr.

Karton mit 80 Stück.....	145301
Karton mit 300 Stück.....	145302
Karton mit 1000 Stück.....	145303

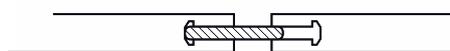
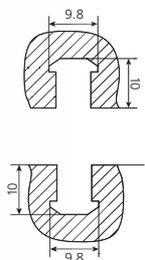
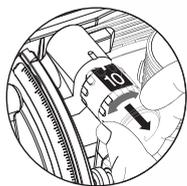
Bisco P-10

Art.Nr.

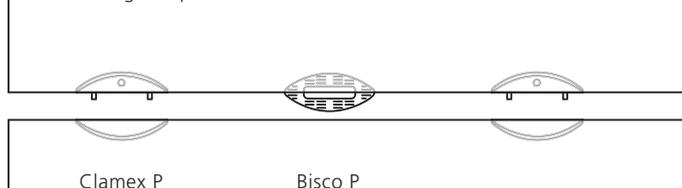
Karton mit 80 Stück.....	145304
Karton mit 300 Stück.....	145305

Bisco P-10

Richtlamelle passend zu Clamex P-10



Anwendungsbeispiel:





Möbelbau / Innenausbau

Ihre Vorteile mit dem Clamex P

Ästhetische Lösung

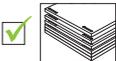
– Differenzierung zu anderen Standards

Stapelbar mit vormontierten Verbindern

– Verpackungs-, Transport-, und Logistikkvorteile

Kurze Aufbauzeit beim Kunden

– Minimale Montagekosten

- | | |
|---|---|
|  Zerlegbar |  Schneller Einbau |
|  Ästhetisch |  Stabil |
|  Hohe Spannkraft |  Schiebetoleranz |
|  Stapelbar |  Geringe Frästiefe |
|  Vielseitig |  Verdrehsicher |

Anwendungen

Sideboards | Regale | Wandschränke | Vitrinen | Küchenmöbel | TV-Möbel | usw.

Herstellprozess

1. Einfräsen mit CNC

- **An beiden Werkstücken die gleiche P-System Nut**
- Kurze Einfräszeit
- Direktübernahme von Bearbeitungsdaten ab CAD / CAM
- Keine zusätzlichen Richtelemente (Dübel) nötig

2. Zwischenlagerung

- **Kleineres Lagervolumen durch Stapelbarkeit trotz eingebauten Verbindern**
- Für die Oberflächenbehandlung können die Verbinder werkzeuglos und schnell ausgebaut werden
- Kürzere Reaktionszeit für die Weiterverarbeitung von Standardteilen

3. Lieferung: Werkstück in Einzelteilen

- **Kleines Transportvolumen** durch Stapelbarkeit trotz eingebauten Verbindern
- **Kleineres Lagervolumen** beim Zwischenhändler
- Leichter Transport der Einzelteile ins Gebäude

4. Zusammenbau extern

- **Kürzere Aufbauzeit beim Kunden durch schnellen Zusammenbau**
- Auch durch Laien möglich, nur mit Sechskantschlüssel
- Erübrigt die Mithilfe einer zweiten Hilfskraft
- Keine zusätzlichen Richtelemente (Dübel) nötig
- Zerlegbar und stapelbar für Umzug ohne Verbinder auszubauen



Clamex P-14



Clamex P-14

Clamex P – Anwendungen

Möbelbau / Innenausbau

Ihre Vorteile mit dem Clamex P

Ästhetische Lösung

– Differenzierung zu anderen Standards

Stapelbar mit vormontierten Verbindern

– Verpackungs-, Transport-, und Logistikkvorteile

Kurze Aufbauzeit beim Kunden

– Kurze Störzeit und minimale Montagekosten

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>  Zerlegbar | <input checked="" type="checkbox"/>  Schneller Einbau |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Ästhetisch | <input checked="" type="checkbox"/>  Stabil |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Hohe Spannkraft | <input checked="" type="checkbox"/>  Schiebetoleranz |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Stapelbar | <input checked="" type="checkbox"/>  Geringe Frästiefe |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Vielseitig | <input checked="" type="checkbox"/>  Verdrehsicher |

Anwendungen

Sideboards | Regale | Wandschränke | Vitrinen | Küchenmöbel | TV-Möbel | usw.



© Domino Möbel AG

Ladenbau / Küchenbau

Ihre Vorteile mit dem Clamex P

Stapelbar mit vormontierten Verbindern

– Verpackungs-, Transport-, und Logistikkvorteile

Vielseitig für alle Winkel

– Durchgängig gleiches System für alle Verbindungssituationen

Volle Freiheit für Zusammenbau

– Zerlegbare oder verleimte Konstruktion

Kurze Aufbauzeit vor Ort

– Minimale Montage-Kosten

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>  Zerlegbar | <input checked="" type="checkbox"/>  Schneller Einbau |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Ästhetisch | <input checked="" type="checkbox"/>  Stabil |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Hohe Spannkraft | <input checked="" type="checkbox"/>  Schiebetoleranz |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Stapelbar | <input checked="" type="checkbox"/>  Geringe Frästiefe |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Vielseitig | <input checked="" type="checkbox"/>  Verdrehsicher |

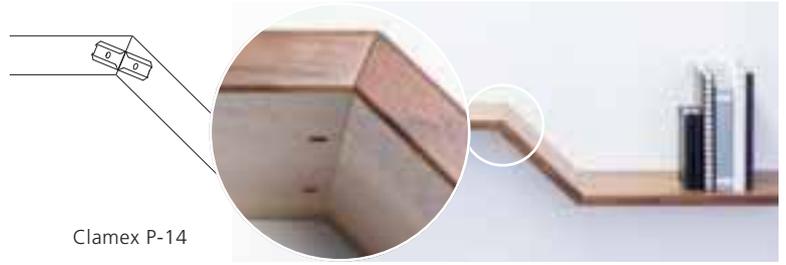
Anwendungen

Wandelemente | Mittelraumgondeln | Vitrinen | Showcases | Umkleidekabinen | Hocker | usw.





Clamex P-14



Clamex P-14



Clamex P Medius 14/10



Clamex P-14



Clamex P-14



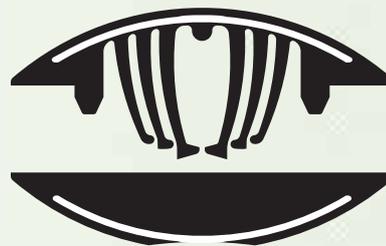
Clamex P Medius 14/10



Clamex P-14

Tenso P

Selbstspannender Verbinder zum Verleimen

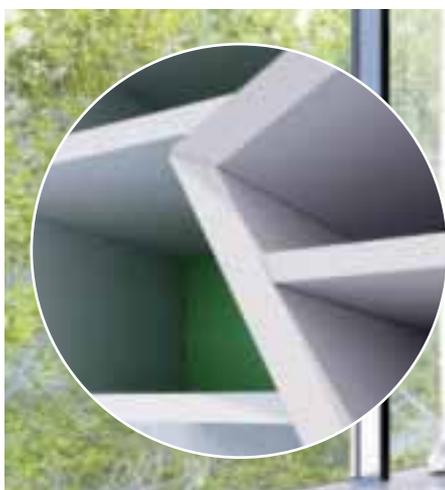


Tenso P-14, Vorteile und Eigenschaften

- **Verwendung als Verleimhilfe**, hohe Anzugskraft / Spannkraft (keine Schraubzwingen oder Pressen nötig)
- **Perfekte Ästhetik**, komplett verdeckt / unsichtbar
- **Prozesssicher + schnell**, werkzeuglose Verbinder Montage (einfach + schnell, ohne Schrauben oder Klebstoff)

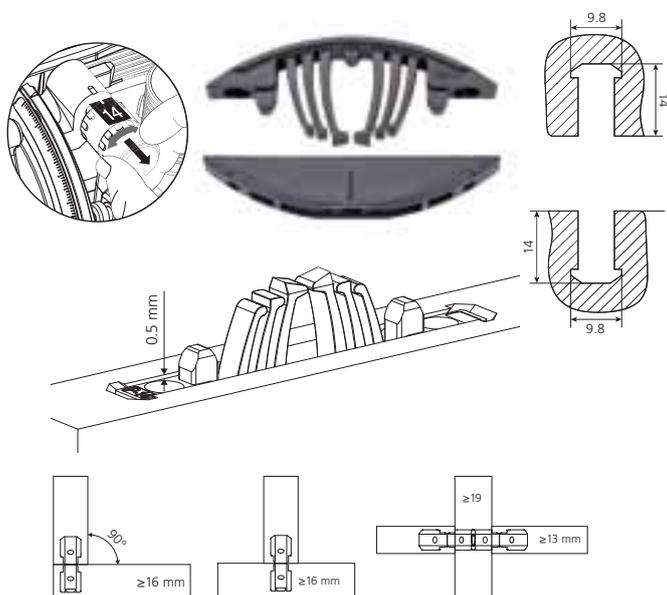
Tenso P-14 mit Vorspann-Clip, Vorteile und Eigenschaften

- **Vielseitig**, einfaches verleimen auf Gehrung
- **Geringer Kraftaufwand**, lediglich ein kurzer Kraftimpuls zum einrasten notwendig
- **Müheles verbinden**, unabhängig von der Anzahl Verbinder



Tenso P-14

Schneller Verleimen



Technische Daten

Grösse	66 × 27 × 9.7 mm
Fräser.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Material	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Einbautoleranz	Längs ± 1 mm

Anzugskraft (N)

pro Verbinder ~ 150

Tenso P-14 mit Vorspann-Funktion

	Art.Nr.
Karton mit 80 Paar (ohne Vorspann-Clip).....	145415
Karton mit 300 Paar (ohne Vorspann-Clip).....	145425
Karton mit 1000 Paar (ohne Vorspann-Clip).....	145435

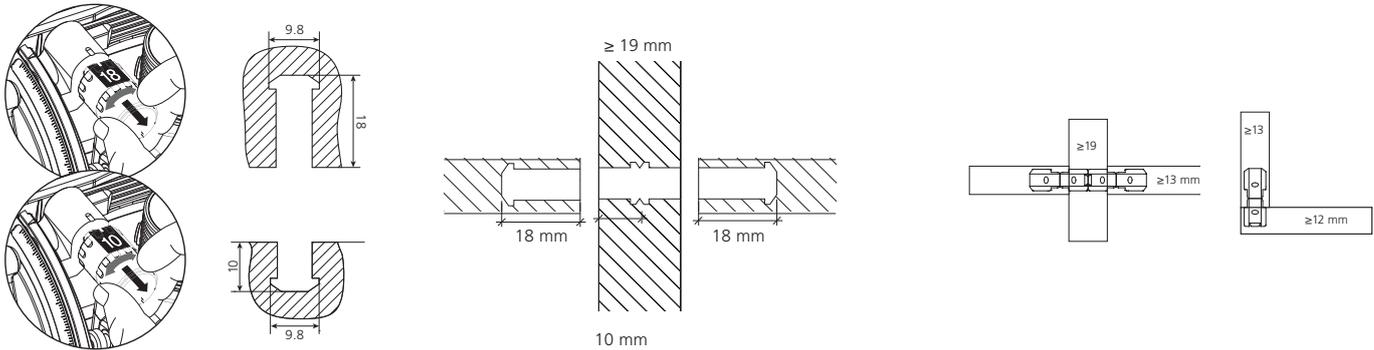
Zubehör ab Seite 97

Wichtiger Hinweis:

Die Richtlamelle Bisco P-14 ist ideal für Trockenverbindungen vor dem Verleimen.



Versetzter Einbau



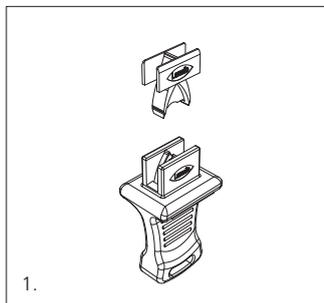
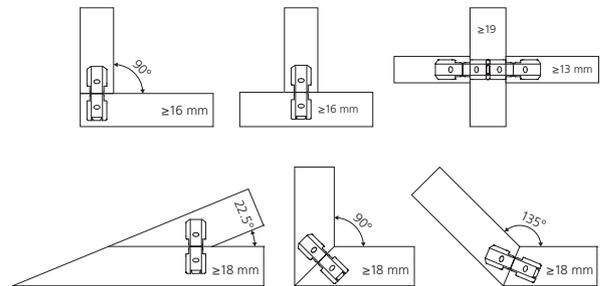
Tenso P-14 + Vorspann-Clip

Schneller Verleimen, in allen Winkeln

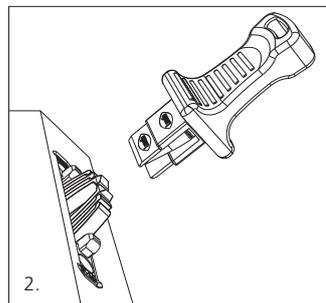
Tenso P-14 Starter-Set	Art.Nr.
Karton mit 80 Paar (mit Vorspann-Clip).....	1454155
Karton mit 300 Paar (mit Vorspann-Clip).....	1454255

Vorspann-Clip	Art.Nr.
Karton mit 300 Stück	145426
Karton mit 1000 Stück	145436

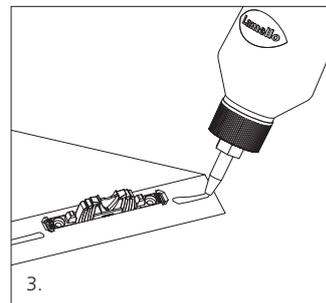
Zubehör ab Seite 97



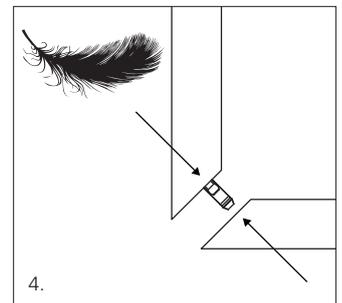
1. Vorspann-Clip auf Eindrückwerkzeug setzen



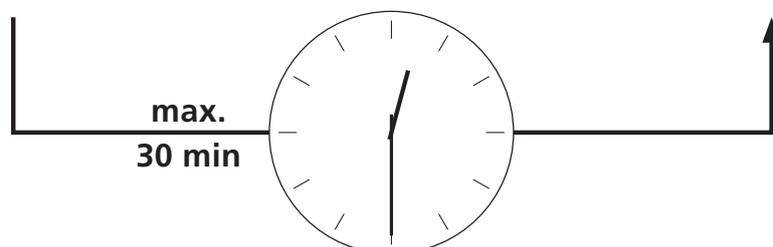
2. Tenso P-14 vorspannen



3. Klebstoff auftragen



4. Werkstücke zusammenfügen



Tenso P – Anwendungen

Möbelbau / Innenausbau

Ihre Vorteile mit dem Tenso P-14

Schneller Verleimprozess

- Zeitersparnis durch Weglassen der Zwingen und Zulagen
- Werkstücke kommissionieren unmittelbar nach dem Zusammenfügen, keine Wartezeiten für die Aushärtung des Leims

Spannt Fuge von innen

- Spannkraft genau rechtwinklig zur Leimfläche
- Verleimen von unförmigen Werkstücken
- Richtet und spannt zugleich

- | | |
|--|---|
|  Verleimen |  Schneller Einbau |
|  Unsichtbar |  Stabil |
|  Hohe Spannkraft |  Schiebetoleranz |
|  Vielseitig |  Geringe Frästiefe |
|  Geringer Kraftaufwand |  Verdrehsicher |

Anwendungen

Korpuse | Regale | Hocker | Sideboards | Schränke | Trennwände | Verkleidungen | Zierleisten | Sichtseiten-Aufdoppelungen | Sockel | Blenden | usw.

Herstellprozess

1. Einfräsen mit Zeta P2

- **Schnell, einfach und präzise arbeiten, mit dem bekannten Lamello Anwendungs-Prinzip**
- Keine zusätzlichen Richtelemente (Dübel) nötig

2. Zwischenlagerung

- **Kleines Lagervolumen durch Stapelbarkeit trotz eingebauten Verbindern**
- Werkzeuglose Verbinder-Demontage für Oberflächenbehandlung

3. Zusammenbau werkseitig

- **Schnelles und effizientes Verleimen**
- Keine zusätzliche Spannvorrichtung nötig
- Keine Druckstellen und Beschädigungen durch Zulagen oder Zwingen am Werkstück
- Überschüssiger Leim kann gleich nach dem Zusammenfügen problemlos entfernt werden
- Korpuse werden nicht aus dem Winkel gedrückt
- Keine zusätzliche Arbeitskraft zum Ansetzen der Zwingen nötig

4. Lieferung: Produkt bereits zusammengebaut

- **Kurze Aufbauzeit beim Kunden durch vorverleimte Elemente / Möbelteile**



Ladenbau

Ihre Vorteile mit dem Tenso P-14

Stapelbar mit vormontierten Verbindern

– Verpackungs-, Transport- und Logistikvorteile

Kurze Aufbauzeit vor Ort

– Schnell und einfach verleimen ohne zusätzliche Hilfsmittel
– Minimale Montage-Kosten

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---------------------|
|  | ✓ Verleimen |  | ✓ Schneller Einbau |
|  | ✓ Unsichtbar |  | ✓ Stabil |
|  | ✓ Hohe Spannkraft |  | ✓ Schiebetoleranz |
|  | ✓ Vielseitig |  | ✓ Geringe Frästiefe |
|  | ✓ Geringer Kraftaufwand |  | ✓ Verdrehsicher |

Anwendungen

Korpuse | Regale | Hocker | Sideboards | Schränke |
Vitrinen | Verkaufstresen | Trennwände | Verkleidungen | usw.

Herstellprozess

1. Einfräsen mit CNC

– Bei beiden Werkstücken die gleiche P-System Nut
– Datenübernahme direkt ab CAD / CAM

2. Zwischenlagerung

– Kleines Lagervolumen durch Stapelbarkeit trotz eingebauten Verbindern
– Für anfallende Oberflächenbehandlungen können die Verbindner schnell und werkzeuglos entfernt werden

3. Lieferung: Produkt in Einzelteilen

– Geringes Transportvolumen (Flat Pack)
– Leichter Transport der Einzelteile an den Montageort
– Reduzierte Menge an Montagehilfen durch Weglassen der Zwingen und Zulagen

4. Zusammenbau extern

– Schneller und effizienter Zusammenbau vor Ort
– Keine Wartezeit bis die Spannelemente entfernt werden können
– Kein Hin- und Rücktransport von sperrigen Schraubzwingen und Zulagen
– Kundenfreundlich durch eine schnelle und saubere Montage

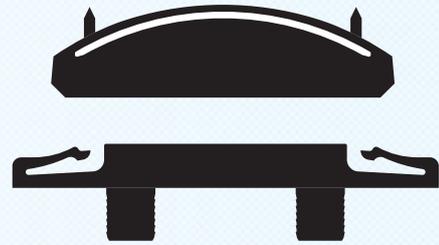


2013



Divario P

Selbstspannender, unsichtbarer
Verbinder zum Einschieben



Vorteile und Eigenschaften

- **Komplett verdeckte Verbindung** für höchste Qualitätsansprüche
- **Verbindet und spannt** beim Einschieben für sauber geschlossene Fugen
- **Effiziente Bearbeitung und Verankerung** per CNC oder Zeta basierend auf dem P-System

- Schmäler Verbinder erlaubt den Einsatz in **Tablarböden ab 19 mm**
- Widerstandsloses Einschieben bis kurz vor dem Spannungsaufbau
- **Nachträgliches Einschieben** von Tablarböden oder Trennwänden für geringeres Transportgewicht



Divario P-18

Selbstspannender, unsichtbarer
Verbinder zum Einschieben

Technische Daten

Hälfte für P-System Nut	65 × 16 × 9.7 mm
Hälfte für Bohrungen	Ø8 × 9 mm, Abstand 32 mm
Fräser	Ø100.4 × 7 × 22
Material	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Einbautoleranz	Längs ± 1 mm

Traglast pro Verbinder (N)

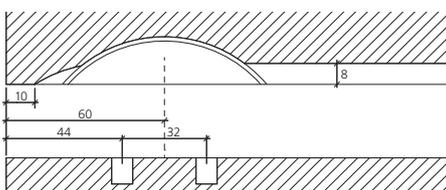
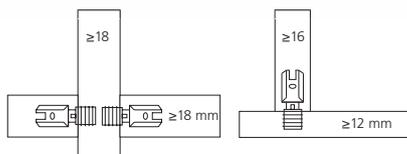
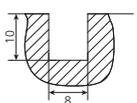
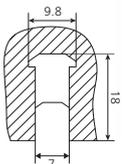
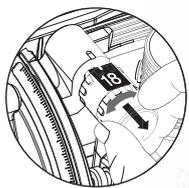
	19 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Spanplatte	500	600	700	1000
MDF	600	700	800	1000
Fichte	800	900	1300	1400
Buche	1700	2000	2000	2000

Zugbruchfestigkeit (N)

alle Materialien	600
------------------	-----

Divario P-18

	Art.Nr.
Starter-Set 80 Paar inkl. Einbauwerkzeug	145550S
Starter-Set 80 Paar im Systainer Gr. I, inkl. Einbauwerkzeug und Anreisslehre Metall	145551
Karton mit 80 Paar	145550
Karton mit 300 Paar	145560
Karton mit 1000 Paar	145570
Divario P-18 Einbauwerkzeug	125500
Divario P-18 Anreisslehre in Metall inkl. Bohrer	125510
Divario P-18 Anreisslehre in Kunststoff	125511





Möbelbau / Innenausbau

Ihre Vorteile mit dem Divario P-18

Effizienter Einbau

- Verbinder zum Einschieben bzw. Einschlagen
- Fixierungsstifte zum Herausschlagen für effiziente Montage
- Bohren in der Fläche mit einer einfachen CNC ohne Winkelaggregate möglich
- In der Werkstatt oder auf der Baustelle per CNC oder per Zeta P2 möglich

Gespannte Fugen

- Verbindung kann hohe Zugkraft übernehmen
- Aussteifen von Hochschränken mit fixen Tablarböden
- Sauberes Erscheinungsbild durch geschlossene Fugen
- Keine Zwingen oder Pressen notwendig

Nachträgliches Einschieben

- Der Korpus kann separat vorbereitet bzw. verbunden werden
- Transport des leeren Korpus, um Gewicht zu sparen
- Zusammenbau des kompletten Möbel vor Ort möglich (Flatpack)
- Einbau der Tablarböden ohne Leim und ohne Spannhilfen
- Wiederlösbar für Transport



- | | | | |
|--|------------------------|--|-------------------|
| | Einschieben | | Schneller Einbau |
| | Unsichtbar | | Stabil |
| | Spannt Fuge | | Schiebetoleranz |
| | Schneller Einbau | | Geringe Frästiefe |
| | Aufsetzen und Schieben | | Verdrehsicher |

Anwendungen

Korpusse | Regale | Offene Raumtrenner | Weingestelle | Sideboards | Schränke | Trennwände | Vitrinen | Hängeelemente | usw.



2015

hülsta, D-48702 Stadtlohn

Zeta P2

Die P-System Nutfräsmaschine, mit der Sie täglich Zeit einsparen und sich differenzieren



Video anschauen:
www.lamello.com



Schnellste Verbindung mit einem Elektrowerkzeug

Die Verbindung ist innert Sekunden fertig, ohne Wartezeiten, Verwendung von Zwingen oder Nacharbeiten

Sekundenschnell verbunden mit Clamex – wiederlösbar



1. Fräsen



2. Bohren



3. Einschieben



4. Verbinden – Fertig!

Zeit für ein Verbinderpaar

1. Fräsen	25 Sek.
2. Bohren	15 Sek.
3. Einschieben	5 Sek.
4. Verbinden – Fertig!	5 Sek.

Fertig in 50 Sek.

Sekundenschnell verbunden mit Tenso – verleimt



1. Fräsen



2. Einschieben



3. Leim auftragen



4. Verbinden – Fertig!

Zeit für ein Verbinderpaar

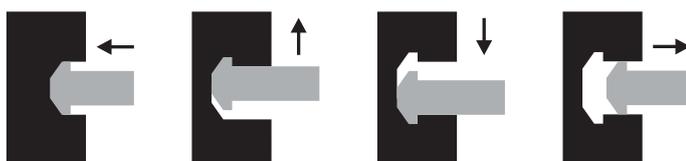
1. Fräsen	25 Sek.
2. Einschieben	5 Sek.
3. Leim auftragen	5 Sek.
4. Verbinden – Fertig!	5 Sek.

Fertig in 40 Sek.



Vorteile und Eigenschaften

- Zeta P2 für die **schnelle, formschlüssige Verankerung aller P-System Verbindungsbeschläge**
- Durch die **automatische Hubbewegung** entsteht eine Profil-Nut, in welche die Verbindungsbeschläge von Hand eingeschoben werden
- **Zeitgewinn bei der Beschlagmontage** durch die innovative P-System Nut Technik. Das Einschieben der Beschläge von Hand ohne Leim oder Schrauben bedeutet, dass viel Arbeitszeit und zusätzliches Befestigungsmaterial eingespart werden kann

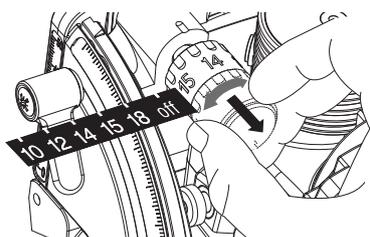


Hubmechanik VMD = Vertical Mechanical Drive

P-System Nut Funktion

Die Hubmechanik ist das Herzstück der Maschine

- **Schnell ~ 1 Sekunde**
- **Bedienerfreundlich** mit automatischer Auslösung des Fräsvorgangs
- **Ausschaltbare P-System Nut Funktion** für den Einsatz als Standard-Nutfräsmaschine, mit der Möglichkeit für viele zusätzliche Anwendungen (siehe Seite 52)



- **Tiefe 18** für Divario P-18
- **Tiefe 14** für Tenso P-14, Clamex P-14 und Clamex P Medius (grösseres Teil), Bisco P-14
- **Tiefe 10** für Clamex P-10 und Clamex P Medius (kleineres Teil), Bisco P-10
- **Tiefe „off“** für Fräsungen ohne P-System Nut = als Standard Nutfräsmaschine

Zeta P2-Set

	Art.Nr.
mit HW-P-System Nutfräser im Systainer.....	101402S
mitgelieferter Fräser	132141
mit Diamant-P-System Nutfräser im Systainer.....	101402DS
mitgelieferter Fräser	132140

Technische Daten

Leistung / Ausführung.....	1'050 W / 230 V
	800 W / 120 V
Drehzahl	9'000 min ⁻¹
P-System Nutfräser.....	HW / Diamant
	Ø 100 x 7 x 22 mm
Zähne	Z3
Max. Frästiefe	20 mm
Gewicht.....	3.7 kg

Lieferumfang

- Zeta P2	- Aufsteckplatte 2 mm
- P-System Fräser 7 mm	- Aufsteckplatte 4 mm
- Anschlagwinkel	- Werkzeugsatz
- Absaugstutzen 23 + 36 mm	- P-System Bohrlehre
- Winkel Drehscheibe	inkl. Bohrer

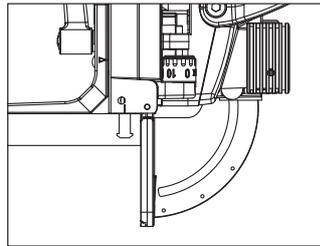
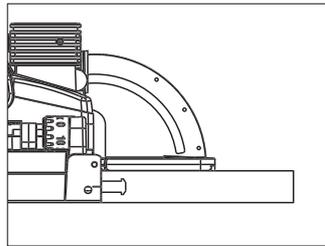
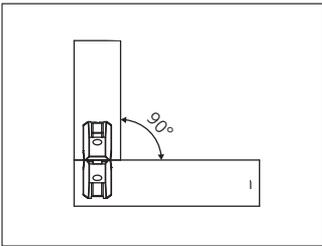


Zubehör ab Seite 96

Zeta P2 – flexibel und schnell

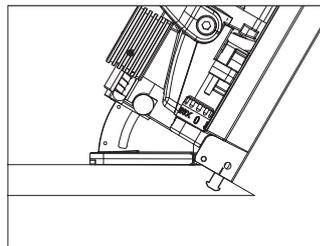
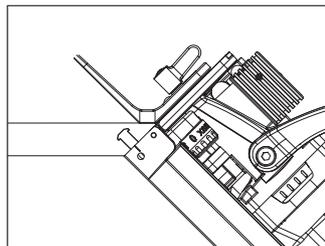
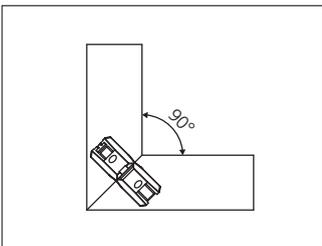
Mit der Zeta P2 flexibel und schnell Bauteile verbinden in unterschiedlichen Winkeln und Verbindungssituationen. Für individuelle Möbel genauso geeignet wie für Prototypen und Serien.

90° Eck- oder Mittelwandverbindung



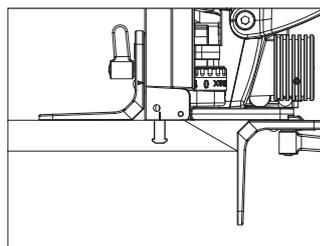
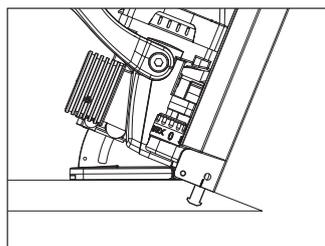
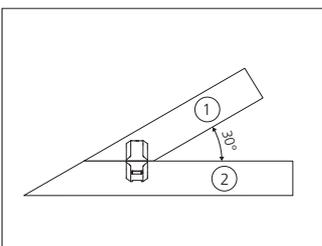
Schwenkanschlag abklappen und an beiden Werkstücken an der Aussenseite anlegen, um zu fräsen. Dann passen beide Werkstücke auch bei variierenden Materialstärken perfekt zusammen.

Gehrung-Verbindung 45° – 180°



Bei 45 oder 22.5 Grad den Anschlagwinkel auf die Front aufschieben und am Werkstück an der Aussenseite anlegen. Bei allen anderen Winkeln den Schwenkanschlag abklappen und an der Innenseite anlegen.

Stumpfe Gehrungsverbindung 22.5° – 120°



Schwenkanschlag abklappen, Winkel einstellen und an der Innenseite anlegen. Die Mittenposition der Fräsung auf das Gegenstück übertragen, Anschlagwinkel auf die Front aufschieben und fräsen.

Arbeiten mit der Mittenmarkierung



1. Fräsen und Mitte der Fräsung markieren



2. Mitte an zweites Werkstück übertragen



3. Zeta P2 auf Markierung ausrichten



4. Verbindungen in allen Winkeln herstellen

P-System

www.lamello.com



P-System



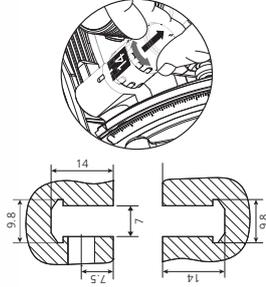
P-System Fräser Art.Nr.

Ø 100.4 x 7 x 22 mm, Z3

Diamant für Zeta P2 132140

Hartmetal für Zeta P2 132141

Clamex P-14



Wiederlösbarer Möbelverbinder

Größe 64 x 27 x 9.7 mm

Zugbruchfestigkeit

Spanplatte besch.: ~ 800 N

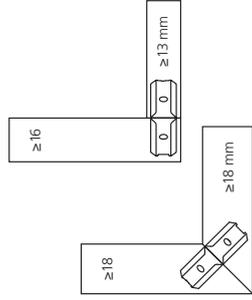
Buche massiv: ~ 1'000 N

Art.Nr.

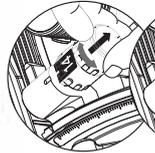
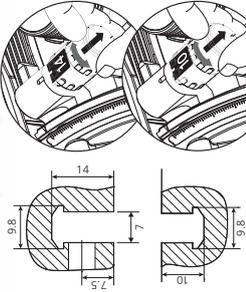
80 Paar **145334**

300 Paar **145346**

1000 Paar **145356**



Clamex P Medius 14 / 10



Wiederlösbarer Möbelverbinder für Mittelwände

Größe 64 x 13.5 x 9.7 mm

52 x 7.5 x 9.7 mm

Zugbruchfestigkeit

Spanplatte besch.: ~ 700 N

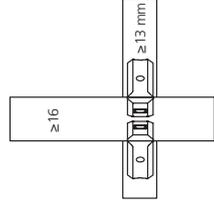
Buche massiv: ~ 900 N

Art.Nr.

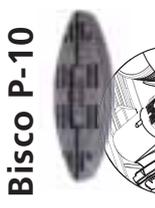
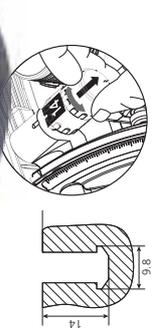
80 Paar **145370**

300 Paar **145371**

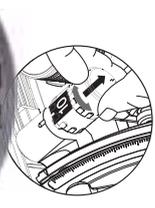
1000 Paar **145377**



Bisco P-14



Bisco P-10



Richtlamelle passend zu Clamex P-14 + Tenso P-14 bzw. Clamex P-10

Größe 65 x 27 x 7 mm

Bisco P-14 65 x 27 x 7 mm

Bisco P-10 52 x 19 x 7 mm

Art.Nr.

80 Stück **145301**

300 Stück **145302**

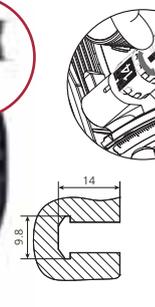
1000 Stück **145303**

Bisco P-10 Art.Nr. 80 Stück **145304**
300 Stück **145305**

Bisco P-14 ist bestens geeignet für Trockenverbindungen vor dem Verleimen mit Tenso P-14

Tenso P-14

mit Vorspann-Funktion



Selbstspannender Verbinder zum Verleimen

Größe 66 x 27 x 9.7 mm

Anzugskraft pro Verbinder: ~ 150 N

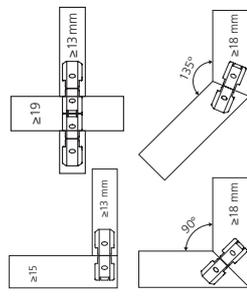
Art.Nr.

80 Paar **145415**

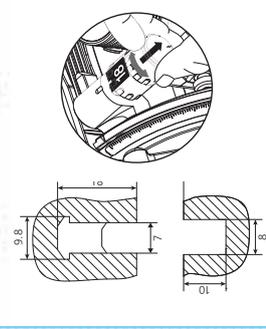
300 Paar **145425**

1000 Paar **145435**

Vorspann-Clip Art.Nr. 300 Stück **145426**
1000 Stück **145436**



Divario P-18



Selbstspannender unsichtbarer Verbinder für Tablarböden

Größe 65 x 16 x 9.7 mm

Ø 8 x 9 mm

Zugbruchfestigkeit

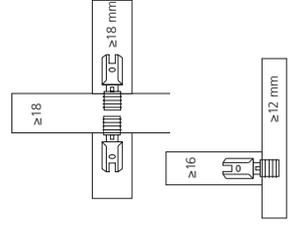
für alle Materialien: ~ 600 N

Art.Nr.

80 Paar **145550**

300 Paar **145560**

1000 Paar **145570**

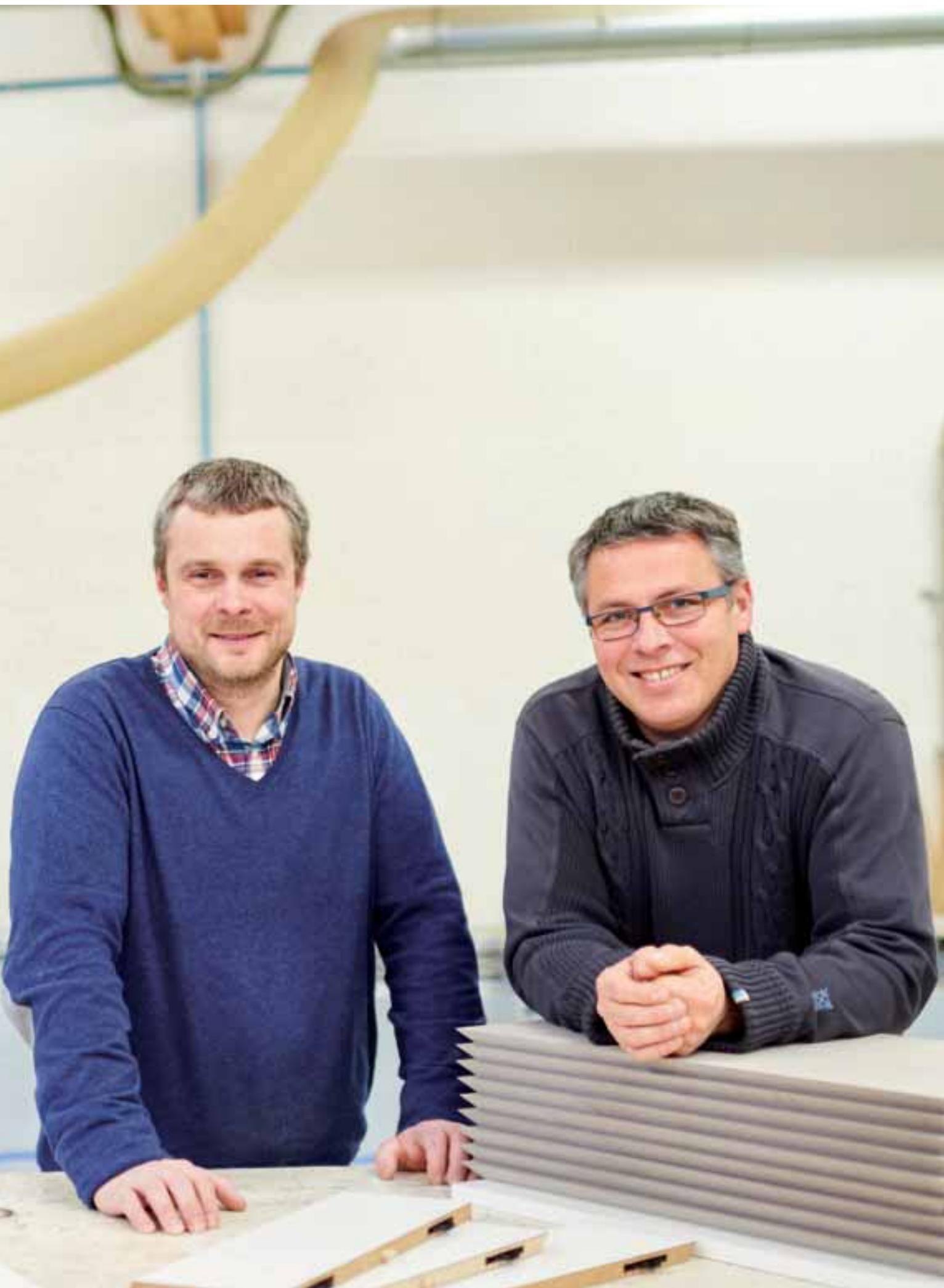


P-System CNC

„ Dank der CNC Maschine und dem P-System erzielen wir täglich eine deutliche Produktivitätssteigerung.“

von links nach rechts: Nicolas Rassinfosse und Pierre Vereecken, Geschäftsführer der Firma Modul 3 in Gembloux, Belgien





Verbinden mit **P-System** **CNC-Technologie**



CNC Partner

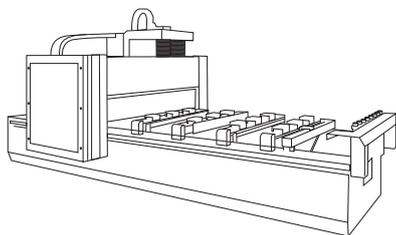
Von der Konstruktion und Planung über das Fräswerkzeug bis zur Bearbeitung mit der CNC

Der effiziente Einsatz des P-Systems wird durch diese Partnerfirmen unterstützt:

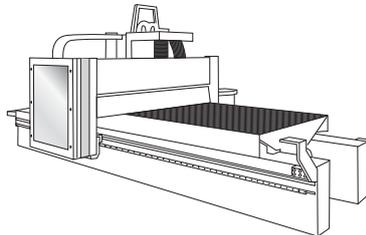


weitere Partner auf Lamello.com

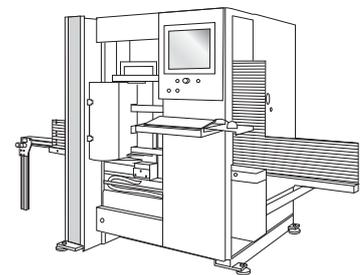
Einbaumöglichkeiten mit CNC



CNC-Bearbeitungszentren mit **Konsolen**



CNC-Bearbeitungszentren mit **Nesting-Technologie**



Vertikale CNC-Bearbeitungszentren

CNC mit Ausstattungsoptionen für eine besonders effiziente Bearbeitung



BHX 200



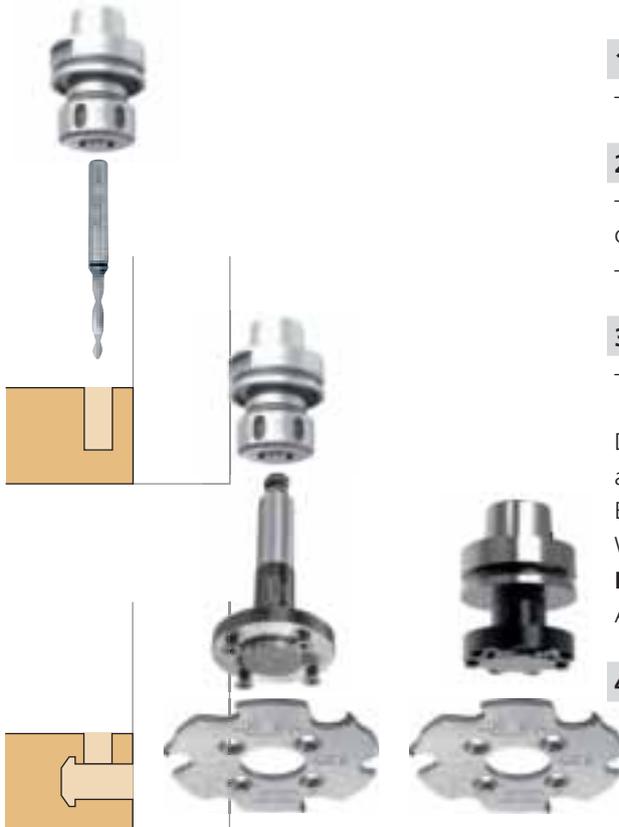
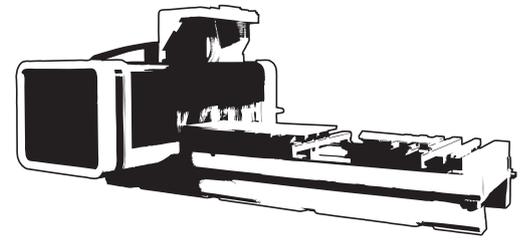
Evolution 7405



Brema Eko 2.1

CNC Maschine

Was benötigen Sie, um mit Ihrer CNC Maschine die P-System Nut einzufräsen?



1. CNC Bearbeitungszentrum

- Maschine mit 3 / 4 / 5 Achsen + Winkelaggregat

2. CNC Software

- Software / Makro / Komponente vom Hersteller kaufen oder
- Bearbeitung selber programmieren

3. Passendes Winkelaggregat

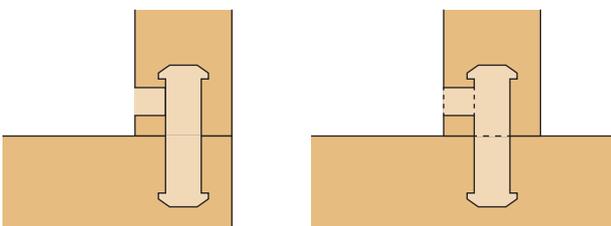
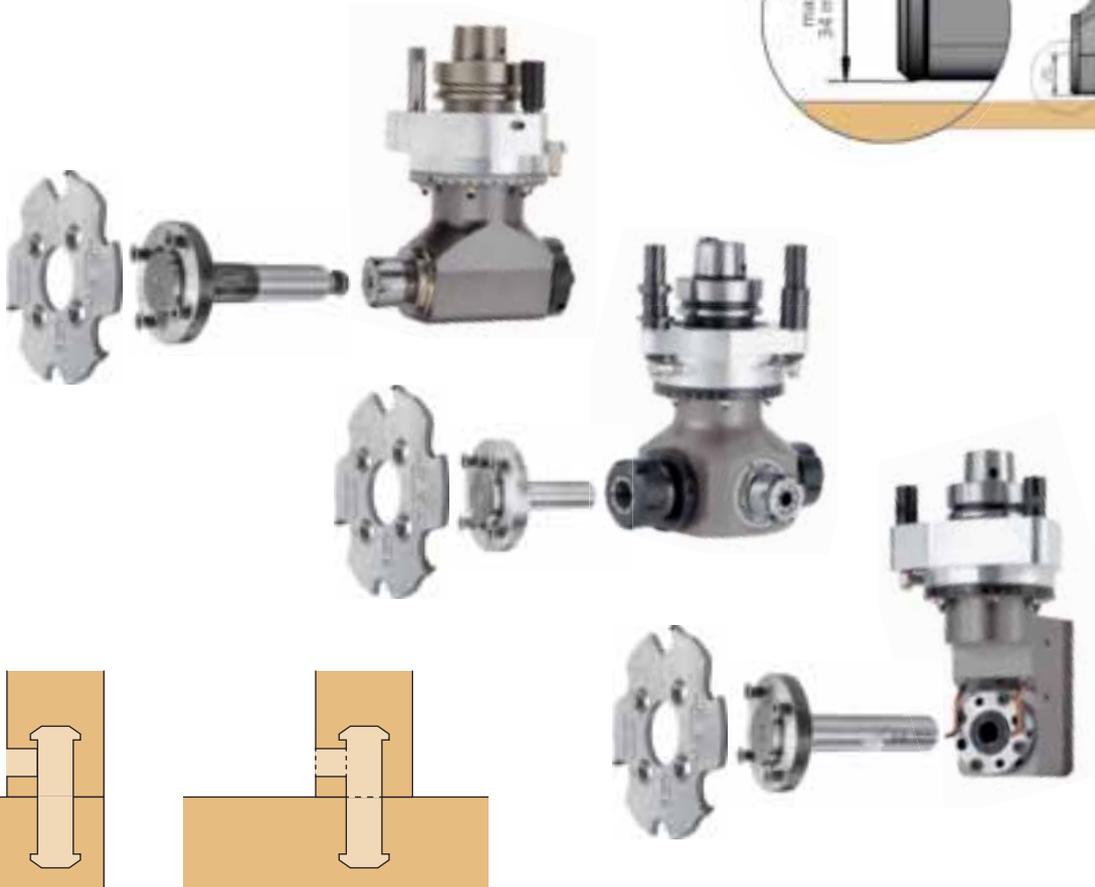
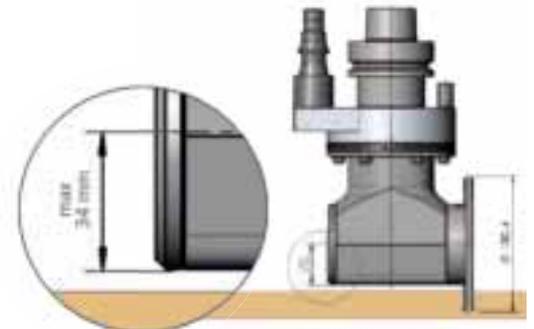
- Unterprogramm zu Aggregat

Das Winkelaggregat ermöglicht das Einfräsen der P-System Nut auch in der Flächenmitte

Eine Übersicht von weiteren Aggregaten finden Sie auf unserer Website: www.lamello.com

Hinweis: Anwendungs-Freigabe des P-System Fräsers auf den Aggregaten beim BAZ-Hersteller einholen.

4. P-System Fräswerkzeug





P-System CNC Bohrer	Art.Nr.
6 mm, HW-massiv, für Gehrungen L = 100 / 35 mm, Schaft = 10	131556



P-System CNC Nutfräser, Ø 100.4 x 7	Art.Nr.
× 30 mm, 4 / 6.6 / DTK 48 mm, Z3, passend zu allen unten aufgeführten Fräsdornen.....	132142
× 30 mm, 4 / 6.6 / DTK 48 mm, Z6, passend zu allen unten aufgeführten Fräsdornen.....	132145
× 40 mm, 4 / 5.5 / DTK 52 mm, Z3	132143
z. B. für Winkelaggregate, Flex 5C, Flex 5+C	
× 16 mm, 4 / 5.5 / DTK 28 mm, Z3	132144
z. B. für Eckenauslink-Aggregat	
× 35 mm, 4 / 5.5 / DTK 50 mm, Z3	132148



P-System CNC Fräsdorn 30 / DTK 48 mm	Art.Nr.
Schaft Ø 20 x 50, L = 102 mm.....	132150
Schaft Ø 25 x 60, L = 102 mm.....	132151
Schaft Ø 16 x 50, L = 85 mm.....	132152
Schaft Ø 16 x 55, L = 68 mm.....	132153
Schaft Ø 16 x 50, L = 85 mm, mit Spannfläche (2°-schräg)	132154
z. B. für Schlosskasten Aggregat	
Schaft Ø 20 x 50, L = 85 mm, mit Spannfläche (2°-schräg)	132155
z. B. für Schlosskastenaggregat	
Senkschraube Torx M6 x 16 mm, Set à 4 Stk., passend zu Fräsdornen	132159
Schraubendreher mit Quergriff, Torx T20 x 100	271919



P-System CNC Schaftwerkzeug	Art.Nr.
HW-massiv, Schaft Ø 12 x 40, L = 80 mm.....	131342
Nur für Bearbeitung in der Plattenmitte mit 5-Achs-Maschinen	



Positionierstifte für Zeta P2	Art.Nr.
Ø 5 mm, 1 Paar	251048
Ø 8 mm, 1 Paar	251066
Für das Positionieren in Positionierbohrungen Ø 5 mm oder 8 mm	



Positionierclip für Zeta P2	Art.Nr.
Ø 6 mm.....	251067
Für das Positionieren in der Clamex P Zugangsbohrung	

Voraussetzungen für Ihre CNC Maschinen:

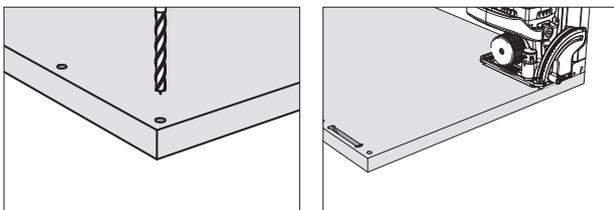
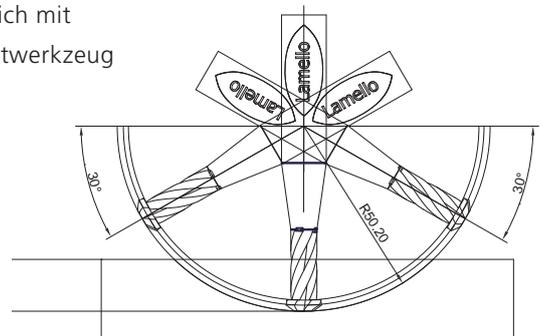
- Makro, Komponente für gewünschte Winkel sind vorhanden oder wurden selber programmiert
- Unterprogramm für Aggregat ist vorhanden

Maschinen	Achsen	Werkzeug-Ausrüstung (Kann je nach Maschine und Aggregat abweichen)		Fläche 180°	Ecke 90°	Mittelwand 90°	Gehrung 22.5° – 180°	
			CNC Werkzeugübersicht siehe Seite 43					
Portal	3/4		—	1 x P-System Fräser 1 x Fräsdorn 1 x Bohrer Ø 6 mm	●	●	●	●
			A	2 x P-System Fräser (2) x Fräsdorn(e) 1 x Bohrer Ø 6 mm	●	●	●	●
			B	1 x P-System Fräser 1 x Fräsdorn 1 x P-System Bohrer Ø 6 mm	●	●	●	●
	4		C	1 x P-System Fräser + Aufnahme 1 x P-System Bohrer Ø 6 mm + Aufnahme	●	●	●	●
	5		—	1 x P-System Fräser 1 x Fräsdorn 1 x P-System Bohrer Ø 6 mm	●	●	● ● ●	●
			A	2 x P-System Fräser (2) x P-System Fräsdorn(e) 1 x P-System Bohrer Ø 6 mm	●	●	●	●
Nesting	3/4	—	—	1 x Bohrer Ø 5 mm 1 x Bohrer Ø 6 mm	●	●	●	●
	5		—	1 x P-System Fräser 1 x Fräsdorn 1 x P-System Bohrer Ø 6 mm	●	●	● ●	●

- Möglich
- Möglich nur mit Zeta P2 und Positionierstiften

Tip: Anstelle eines Winkelaggregats die Zeta P2 für die Flächenfräsung nutzen. Dafür werden in der Werkstückfläche zwei 5 mm Positionierlöcher (101 mm Abstand) mit der CNC Maschine gebohrt. Diese dienen zum Ausrichten der Zeta P2 auf dem Werkstück.

- Möglich mit Schaftwerkzeug



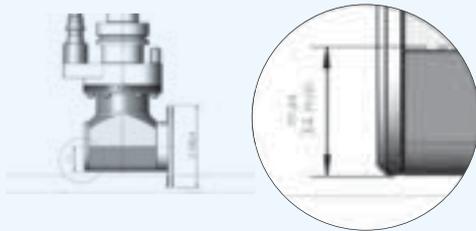
- Nicht möglich

Mehr dazu auf Seite 46

mehr Informationen: www.lamello.com

Aggregate

A Winkelaggregate

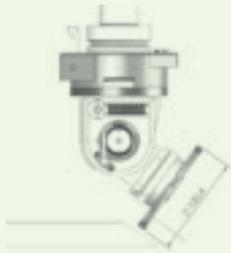


Mögliche Winkelaggregate

- Ein- bis Vierfachwinkelaggregate
- Eckenausklinsaggregate
- Schlosskastenaggregate

Die Aggregateübersicht finden Sie auf der Lamello Website: www.lamello.com

B Schwenkaggregate manuell verstellbar

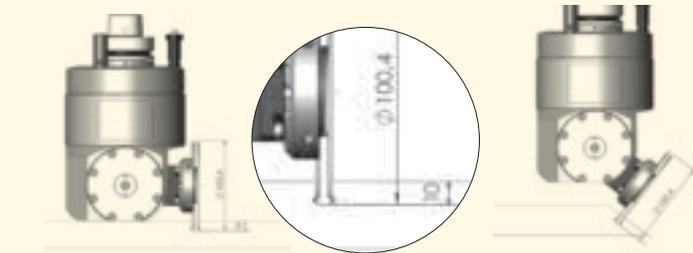


Hinweis: Einsatz von mehreren Aggregaten nötig oder mehrere Werkzeugwechsel für Winkelschnitt, Bohrung und P-System Nut

Hinweis: Je nach Modell ist die Fräsetiefe in der

Flächenmitte begrenzt
Tipp: Bei einer Gehrung einen Werkzeugwechsel sparen und die Bohrung mit einer Handbohrlehre bohren!

C Schwenkaggregate automatisch verstellbar (Flex 5+C, ab Baujahr 2015)



Hinweis: automatisch verstellbares Schwenkaggregate mit automatischem Werkzeugwechsler. In der Flächenmitte ist die Profiltiefe auf 10 mm begrenzt

Vorteile im Herstellprozess

1. Einfräsen mit CNC

- An beiden Werkstücken die gleiche P-System Nut
- Kurze Einfräsezeit
- Weniger Bearbeitungen als bei anderen Verbindungsmethoden
- Direktübernahme von Bearbeitungsdaten ab CAD / CAM

2. Zwischenlagerung

- Kleineres Lagervolumen trotz eingebauten Verbindern
- Kürzere Reaktionszeit für die Weiterverarbeitung

3. Lieferung: Werkstück in Teilen

- Kleines Transportvolumen ohne Beschädigung der Teile
- Leichter Transport der Einzelteile ins Gebäude (Treppenhaus, Lift)

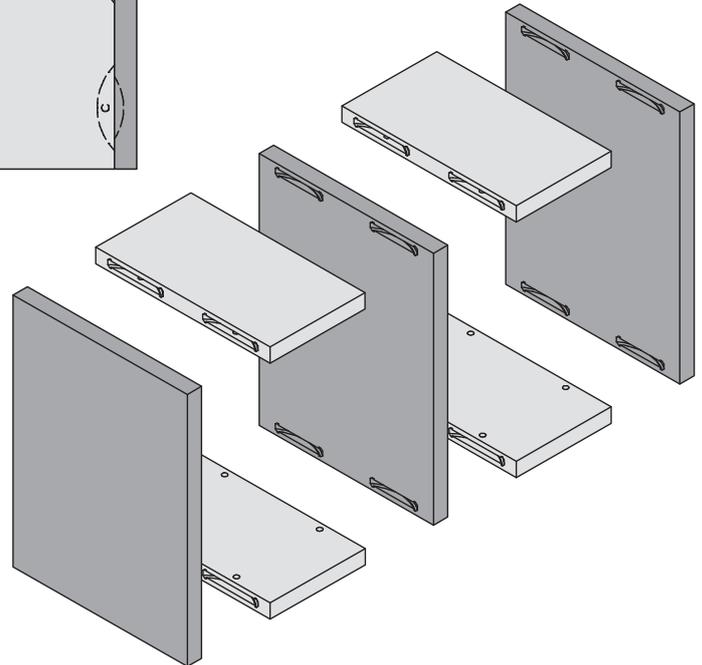
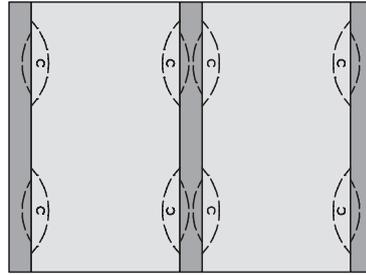
4. Zusammenbau extern

1. Einfacher Zusammenbau durch Kunde möglich
 2. Zusammenbau durch Schreiner / Händler
- Kürzere Aufbauzeit beim Kunden

Standardisierungsmöglichkeit für das Bearbeiten mit CNC

Tiefe 10 mm für alle P-System
Nuten **in der Fläche**

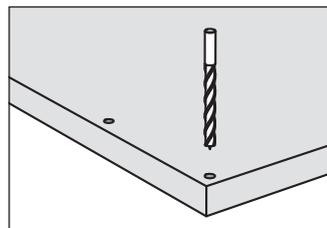
Tiefe 14 mm für alle P-System
Nuten **in der Kante**



	Art.Nr.
Clamex P-14, Halbschale mit Hebel	
Karton mit 2000 Stück	145338
Clamex P-10, Halbschale ohne Hebel	
Karton mit 2000 Stück	145358
Clamex P-10, Halbschale Medius	
Karton mit 2000 Stück	145369

Ideale Kombination von CNC Maschinen und Zeta P2

Positionsbohrungen per CNC



Stärken kombinieren: Präzise Bohren mit der CNC Maschine; mit der Zeta diese Bohrungen als Positionierung nutzen und die P-System Nuten fräsen.

Diese Anwendung eignet sich vor allem dann, wenn es sich bei der CNC Maschine um eine Nestingmaschine handelt und sich die Kosten für ein zusätzliches Aggregat nicht rechnen oder die Maschine nicht mehr aufgerüstet werden kann.

Diese Methode kombiniert die Präzision und Effizienz einer CNC Maschine und nutzt das einfache und schnelle Herstellen einer P-System Nut mit einer Zeta P2.



Positionierstift Zeta P2	Art.Nr.
Ø 5 mm	251048
Ø 8 mm	251066

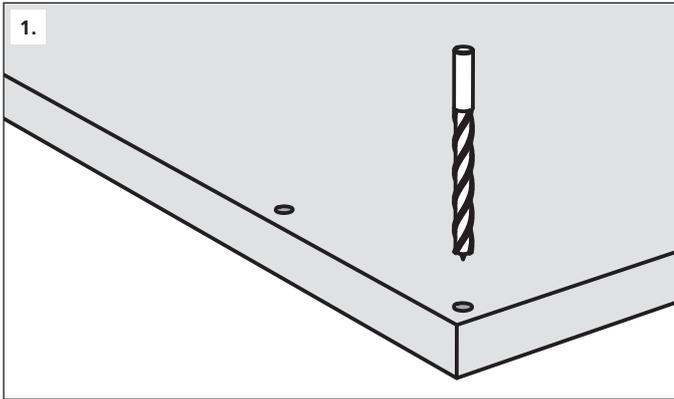
Vorteile und Eigenschaften

- Zeit und Geld sparen!
- Kurze Rüstzeit mit Zeta P2
- Keine speziellen Winkelköpfe, Software oder CNC-spezifische Werkzeuge notwendig
- Genaue Positionierung für Mittelwände etc.

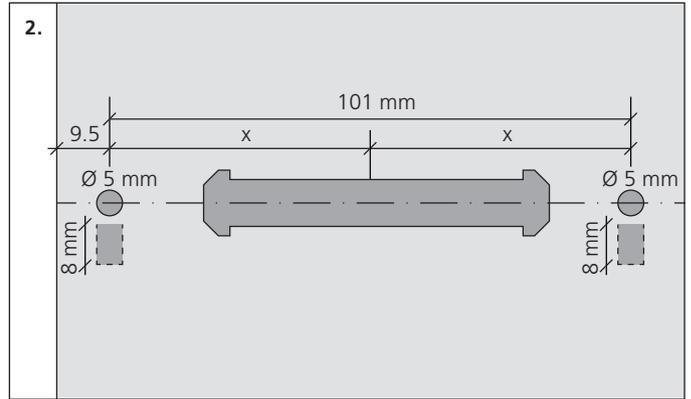


Positionierclip	Art.Nr.
Ø 6 mm	251067
Für das Positionieren in der Clamex P Zugangsbohrung (6 mm)	

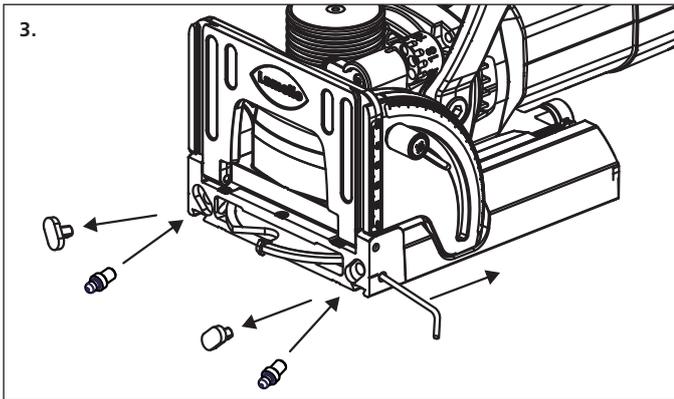
Fräsung in der Fläche



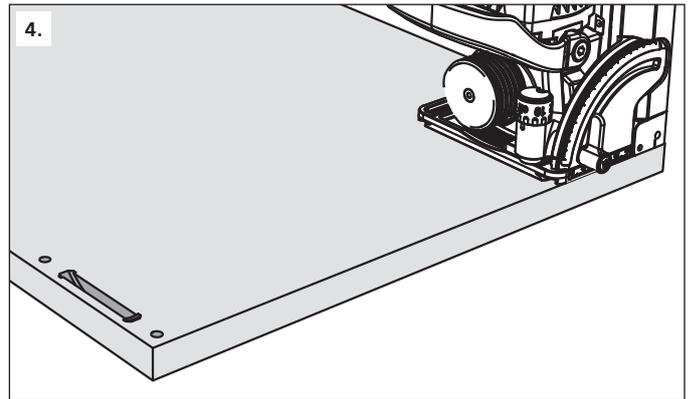
1. Positionsbohrung mit CNC, $\varnothing 5 \text{ mm} / \varnothing 8 \text{ mm}$



2. Bohrbild der Positionierbohrungen

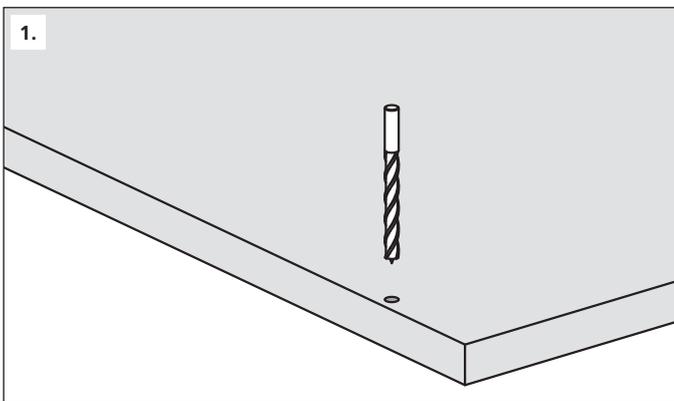


3. Positionierstifte an der Zeta P2 montieren

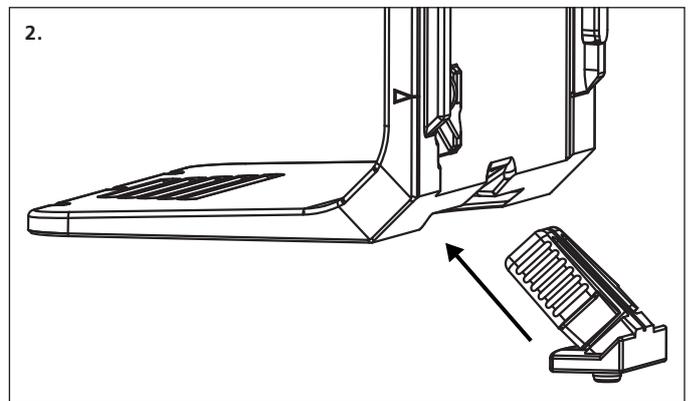


4. Maschine in den Bohrungen positionieren und fräsen

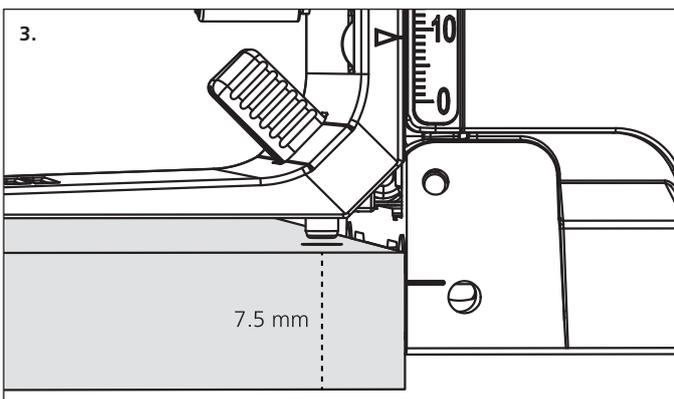
Fräsung in die Kante



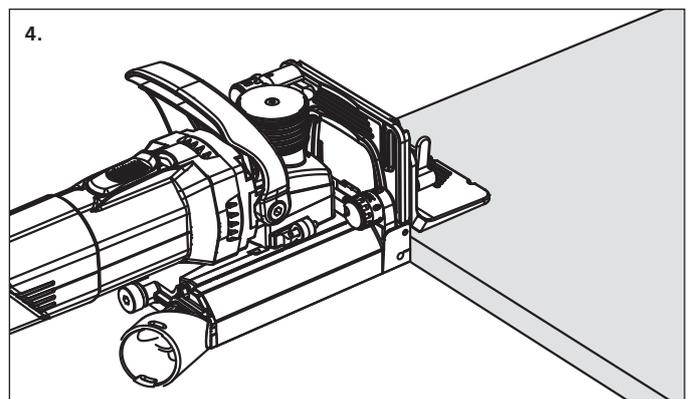
1. Positionsbohrung mit CNC, $\varnothing 6 \text{ mm}$



2. Positionierclip auf Zeta P2 anbringen



3. Positionierclip in Bohrung $\varnothing 6 \text{ mm}$ stecken



4. Mit positionierter Maschine fräsen

Lamello-System

*„Die Original Holzlamelle,
die immer passt! Effizient,
einfach und präzise!“*

Herr Antonio Orlando, Leiter Produktion Ladenmacher AG in Hägendorf, Schweiz





Verbinden mit dem **Lamello-System**



Ein äusserst effizientes, einfaches und präzises Verbindungssystem für Plattenwerkstoffe

So funktioniert's



1. Werkstück nuten



2. Nuten beleimen



3. Lamellen einsetzen

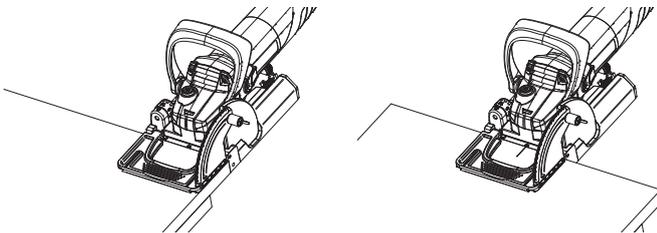


4. Werkstück spannen

Die präzisen Arbeitsergebnisse des Systems und die lange Lebensdauer der Maschine zahlen sich aus.

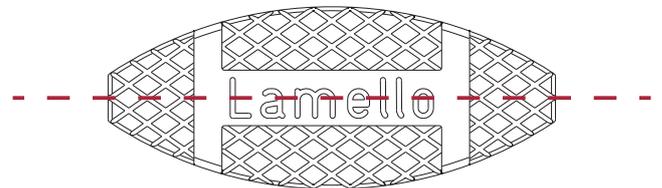
Vorteile und Eigenschaften

Schnell – Seitliche Schiebetoleranz



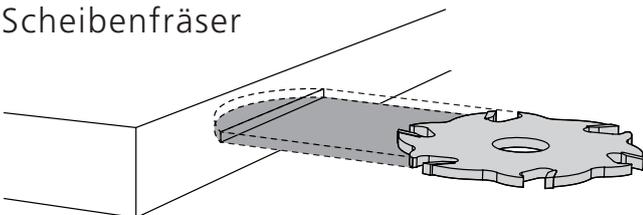
- **Einfaches Positionieren** der Maschine nach Riss
- **Erübrigt zusätzliche Anschläge** und Positionierungshilfen
- **Grosse Flexibilität** beim Zusammenbau, Einschleiben schräg zur Einschub-Achse möglich (siehe grosses Bild links)

Einfach – Beidseitig gleiche Bearbeitung



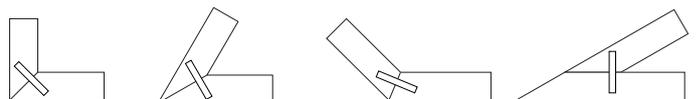
- Kein Umstellen der Frästiefe nötig, somit **keine Fehlerquelle**
- **Ergibt Zeitgewinn** bei jeder Verbindung

Präzise – Bewährtes Fräsprinzip mit Scheibenfräser



- **Scheibenförmige Werkzeuge können nicht verlaufen**
- **Immer parallele, präzise Nuten** – auch bei Ästen oder schneller Arbeitsweise
- **Ohne Werkzeugwechsel** viele verschiedene Verbindungselemente einfräsen
- **Geringe Unterhaltskosten** während langer Lebensdauer der Maschine, Werkzeugunterhalt umfasst **nur ein Werkzeug**

Vielseitig – Dünnes flaches Verbindungselement mit geringer Einbautiefe



- **Dünne Werkstücke** 8 oder 10 mm können in beliebigen Winkeln verbunden werden.
- **Geringe Materialschwächung** der Werkstücke
- **Verdrehsichere, kostengünstige** Verbindungselemente

Vielseitiger Einsatz mit vielen verschiedenen Verbindungselementen ...



Ohne Werkzeugwechsel			Mit Werkzeugwechsel
20	10	0	H9
			
E20-L	E20-H	K20	Clamex S-18
			
C20	C10	Simplex	

... und viele weitere Zusatznutzen



Durchgehende Nuten fräsen
für Nut- und Federverbindungen, Standard
HW-Nutfräser 4 mm



Holzreparaturen
Ausflücken von Harzgallen und kleinen Rissen,
HW-Fräser für Minisport Grösse 2



Schneiden von Schattenfugen
Distanzfugen für Täferdecken, Parkett- oder
Laminatboden, Gleitschuh und HW-Sägeblatt

Original Lamello Nutfräsmaschinen

Diese Eigenschaften machen den Unterschied

Multifunktionaler Anschlagwinkel bereits im Lieferumfang enthalten

Beidseitig bündige Anschläge

Grundplatte, Schwenkansschlag und Anschlagwinkel beidseitig bündig für effizientes Positionieren der Maschine an der Werkstückausenkante



Vertikale Stabilität auf der Grundplatte aufgesetzt als Vergrößerung der Auflagefläche



Perfekte Präzision der Gehrungen durch Anschlag an der Aussenfläche für 22.5 und 45° Winkel

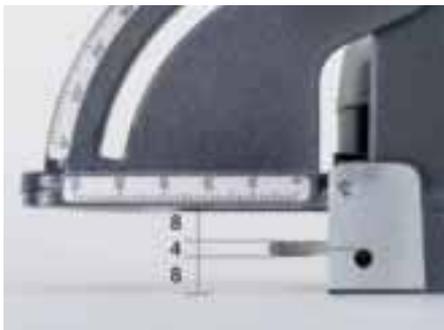


Variable Einstellung der Nutposition von der Anschlagfläche 0–50 mm

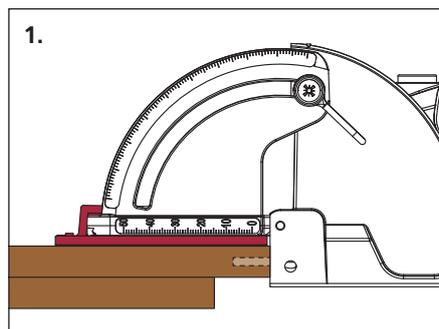
Schwenkansschlag mit fixem Drehpunkt

Beidseitig exakt gleiche Distanz zum Fräser = 8 mm

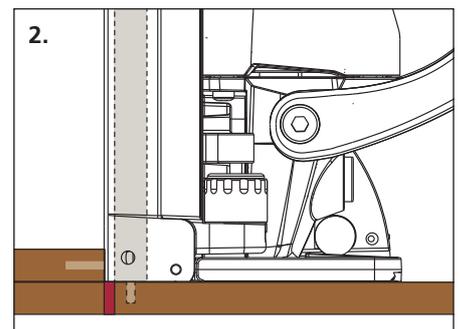
Ermöglicht Wechsel der Anschlagfläche vom Schwenkansschlag **1.** auf die Grundplatte **2.**, besonders wichtig bei Mittelwänden



- **Prozesssicherheit** garantiert immer präzise, parallele Nuten
- **Keine Ungenauigkeiten oder Fehlerquellen**, da die Höhe nicht verstellt werden kann



Anschlag mit dem Schwenkansschlag
Mit 4 mm Aufsteckplatte für 12 mm Mittelwand (Nut mittig)



Anschlag mit der Grundplatte
Die Mittelseite abgelegt (4 mm verschoben) dient als Anschlagfläche

Anschlagflächen, hochpräzise bearbeitet



– **CNC bearbeitete hochpräzise Anschlagflächen** für genaues Aufliegen am Werkstück



– **Langlebige Präzisionsführung** bewirkt genaue, parallele Nuten für perfekte Passgenauigkeit der Werkstücke

Classic X

Die Original Nutfräsmaschine für jede Werkstatt. Eine Lamello für Präzision, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und mit vielen Zusatznutzen



Lamello-System



Schwenkansschlag und Grundplatte seitlich bündig



Zentrale Verriegelung

Vielseitige Anwendungen



Verbindung mit Lamellen



Verbindung mit Clamex S



Holzreparaturen



Vorteile und Eigenschaften

- **Kraftvoller 780 W Motor**, ergonomische, schlanke Form
- **Grundplatte ist beidseitig bündig für effizientes Positionieren der Maschine am Werkstück**
- **Präzise bearbeitete Führung und Anschlagflächen für perfekte Passgenauigkeit der Werkstücke** (siehe S. 49)
- **Multifunktionaler Anschlagwinkel** (siehe S. 49)
- **Vielseitiger Einsatz**, mit der Möglichkeit für 19 verschiedene Anwendungen (siehe S. 44 – 45)
- **Schwenkansschlag 0–90° mit Gradskala**, einrastend bei 22.5°, 45°, 67.5°, 90°
- Drehbarer Tiefensteller für **6 Standard-Tiefen**

Technische Daten

Leistung.....	780 W
Ausführung.....	230 V oder 120 V
Drehzahl.....	10'000 min ⁻¹
Fräser.....	HW-Nutfräser Ø 100 × 4 × 22
Zähne.....	Z6 (3 + 3) Wechselzahn
Max. Frästiefe.....	20 mm
Gewicht.....	3.1 kg

Classic X

Art.Nr.

im Systainer.....	101600S
im Karton.....	101600K

Lieferumfang

Classic X	Anschlagwinkel
HW-Nutfräser	Aufsteckplatte 4 mm
Absaugadapter 36 mm	Werkzeugsatz

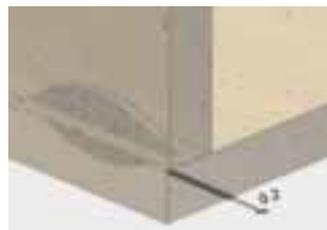
Zubehör ab Seite 98

Top 21

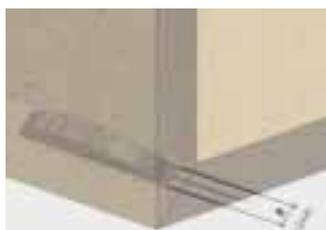
Die original Nutfräsmaschine mit Höhenverstellung vom Systemanbieter. Eine Lamello für Präzision, Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und mit vielen Zusatznutzen



Nut mittig ausrichten



Rücksprung eines Werkstücks



Doppelnut für Clamex S



Besondere Eigenschaften

1. Höhenverstellbarer Fräser

- SMS: Step Memory System
- Drehknopf mit Skala, Fräserposition +/- 2 mm verstellbar, in Stufen von 0.1 mm (total 4 mm)
 - Ausrichten der Nut in die **Mitte der Werkstückdicke** (bei Materialstärken von 8–24 mm)
 - Einfaches Fräsen von Verbindungen mit **Vor- oder Rücksprung**
 - Doppelnut 2 x 4 mm **für Lamello Clamex S**
 - Schneiden von **Schattenfugen**, Breite von 8–12 mm verstellbar in Schritten von 0.1 mm
 - Individuelle Positionierung der Fräsnut

2. Kraftvoller 1050 Watt Motor

- Leistungsstarker Motor mit **Vollwellen-Elektronik** mit Softstart, Konstantdrehzahl-Regelung, Überlastschutz, Wieder-Einschaltenschutz
- **Servicefreundlich**, da minimale Kosten bei Wartung und Reparatur

3. Präzisions-Nutfräser

mit Nabe und 4 Vorschneiden

4. Inklusive Stoffspänesack

und Absaugadapter Ø 36 mm

Technische Daten

Leistung / Ausführung	1'050 W / 230 V 800 W / 120 V
Drehzahl	9'000 min ⁻¹
Fräser	HW-Nutfräser mit Nabe Ø 100 x 4 x 22 mm
Zähne	Z2 + V4 mit Vorschneiden
Max. Frästiefe	20 mm
Gewicht	3.5 kg

Top 21

im Systainer	Art.Nr. 101500S
im Systainer mit Wendeschneidenfräser	101500SW

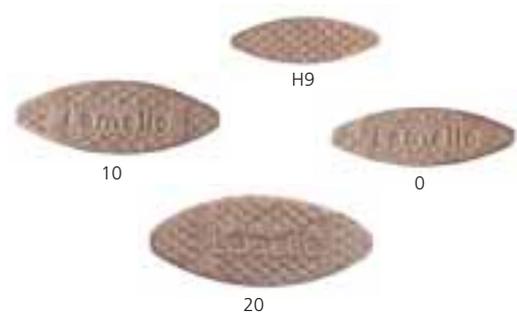
Lieferumfang

Top 21	Stoff-Spänesack
HW-Nutfräser	Anschlagwinkel
Absaugstutzen 23 mm	Aufsteckplatte 4 mm
Absaugadapter 36 mm	Werkzeugsatz

Zubehör ab Seite 98

Die original Holzlamelle

Das Original
Lamello Qualität



Vorteile und Eigenschaften

1. Runde, glatte Kanten

- Komfortables und einfaches Handling



2. Rückstehende, geprägte Leimflächen

- Optimale Leimverteilung
- Leichtes Einschieben in die Nut



Diagonaler Holzfaserverlauf

- Sehr hohe Bruchfestigkeit



Auf Anfrage mit FSC Zertifizierung.



Holzlamellen im Karton	Grösse	Anzahl	Art.Nr.
Grösse 20	56 × 23 × 4 mm	1000 Stück	144020
Grösse 10	53 × 19 × 4 mm	1000 Stück	144010
Grösse 0	47 × 15 × 4 mm	1000 Stück	144000
Grösse H9	38 × 12 × 3 mm	1000 Stück	144009
Grösse 20, 10, 0	assortiert	1000 Stück (500, 250, 250)	144030
Grösse 20, 10, 0	assortiert	400 Stück (240, 80, 80)	144032

Einbau der Holzlamellen mit Fräser Ø 100 × 4 × 22 mm (Standardfräser)
Einbau H9 Holzlamelle mit Fräser Ø 78 × 3 × 22 mm (Art.Nr. 132009)

Leimen

Minicol / Servicol

Das universelle Leimgerät

Vorteile und Eigenschaften

- Für 4 mm Nuten
- Düse nach unten für sofortigen Einsatz
- Sockel verhindert Austrocknen des Leimes
- Fassungsvermögen: 300 ml
- Seitlicher Leimauftrag



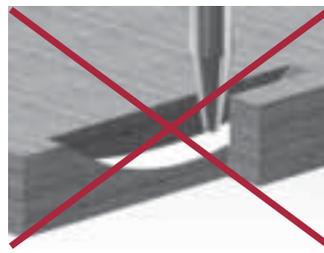
175500

Minicol: Leimgerät mit dem stabilen Sockel aus Massivholz



175560

Servicol: Leimgerät mit einfacher Halterung



Seitlicher Leimauftrag

Leimgerät Minicol

Art.Nr.

Minicol Mod. KSmit Kunststoffdüse **175500**

Minicol Mod. Mmit Metalldüse **175550**

Leimgerät Servicol

Art.Nr.

Servicol Mod. KSmit Kunststoffdüse **175560**

Servicol Mod. Mmit Metalldüse **175570**

Servicol Mod. Xmit Spitzdüse **175580**



Düsen für Minicol und Servicol

Art.Nr.

Kunststoffdüse **335511**

Metalldüse **285512**

Spitzdüse **335522**

Metalldüse für Lamellen Grösse H9 **285509**

Dosicol

Leichtes und handliches Leimgerät mit Dosierpumpe

Vorteile und Eigenschaften

- Genaue Dosierung der Leimmenge
- Der Leim wird mit einem einzigen Hub aufgetragen
- Optimale Leimverteilung in der Fräsnut / Dübelloch
- Erhältlich in 3 Ausführungen
- Fassungsvermögen: 450 ml



177000

Leimgerät Dosicol

Grösse

Art.Nr.

Mod. 20, für Lamello-Nuten 20 und 10 **177000**

Mod. D, für Dübellöcher Ø 8, 10, 12 mm **177007**

Düsen für Dosicol

Grösse

Art.Nr.

für Lamello-Nuten 20 und 10 **287020**

für Minislot-Nuten 2 und 22 **287022**

4 **287024**

für Dübellöcher Ø 8, 10, 12 mm **287027**

Spanner Set

Vorteile und Eigenschaften

- Einfaches Spannsystem zum Verleimen von Korpussen, Schubladen, Rahmen, Wand- und Bodenplatten
- Gleichmässige Druckverteilung garantiert korrekten Winkel



175020



Spanner Set

Art.Nr.

20 cm 1 Stück Spanner **175021**

8 m Gurt

4 Stück Profizulagen 20 cm

60 cm 2 Stück Spanner **175020**

2 Stück 8 m Gurt

4 Stück Profizulagen 60 cm

2 Stück Zughaken

Einzelteile

Anzahl

Art.Nr.

Spanner 2 Stück 5 m Spanngurte **175005**

8 m Spanngurte **175008**

Spannbügel 1 Stück ohne Gurte **175060**

Spanngurte 1 Rolle zu 50 m **175050**

Laufmeter m¹ **335000**

Zughaken 2 Stück **175200**

Profizulagen 4 Stück Länge 12 cm **175401**

Länge 40 cm **175402**

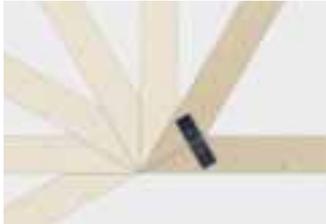
Länge 60 cm **175403**

Clamex S-18 Verbinder

Für ästhetische Konstruktionen. Zerlegbar, flexibel und einfach. Befestigung in der 8 mm Nut mit Schrauben



Lamello-System



flexibel



stapelbar



ästhetisch



lösbar



Vorteile und Eigenschaften

- **Lösbare Verbindung** für zerlegbare Konstruktionen
- **Ausrichten und Verbinden**, 2 Funktionen in einem Verbinder
- **Maximale Ästhetik** durch minimale Öffnung ($\varnothing = 6 \text{ mm}$) zum Schliessen und Öffnen der Verbindungen
- **Verdrehsicher** durch Führungsbolzen
- Vielfältige **Gehrungsverbindungen** möglich
- **Stapelbar**, da keine vorstehenden Teile auf der Fläche
- **Einfaches Einfräsen** mit jeder Lamello Nutfräsmaschine

Anwendungen von Clamex S

- Zerlegbare Möbelverbindungen
- Flächen-, Eck- und Mittelwandverbindungen
- Plattengehrungen in allen Winkeln
- Zargenkonstruktionen
- Rauntrennungen
- Verleimhilfe

Technische Daten

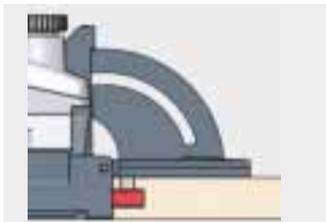
Grösse	66 × 29 × 8 mm
Fräser.....	$\varnothing 100 \times 8 \times 22$
Material Schalen	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Material Hebel	Zink Druckguss
Einbautoleranz.....	Längs $\pm 1.0 \text{ mm}$ (max. $\pm 1.25 \text{ mm}$)

Clamex S-18	Art.Nr.
18 Paar	145231
80 Paar	145236
300 Paar	145241
1000 Paar	145251

Zubehör ab Seite 98

So funktioniert's

Clamex S-18 Einbau mit Fräser $\varnothing 100 \times 8 \times 22 \text{ mm}$ (Art.Nr.132108)



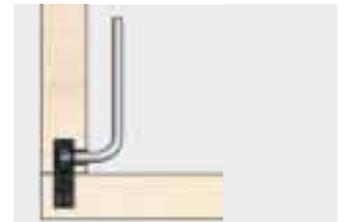
1. Werkstücke nuten, Nutbreite 8 mm



2. Öffnung bohren



3. Clamex S-18 einschrauben



4. Anziehen, fertig!

E20

Die selbstspannende Einschlaglamelle



E20-H



E20-L

E20-L einschlagen



Vorteile und Eigenschaften

- **Verbinden und Spannen** mit einem Schlag, durch den schrägen Rippenverlauf wird beim Einschlagen die Verbindung zusammengezogen
- Beide Werkstücke **gleichzeitig** nutzen
- **Ohne Schraubzwingen** und Wartezeiten verbinden
- Kann **mit jeder Nutfräsmaschine** eingebaut werden

Anwendungen von E20

- Rahmenverkleidungen für Türen
- Sockelverbindungen (Gehung)
- Idealer Helfer auf der Baustelle
- Verlängerungen von Platten und Profilen

E20-H einschlagen



E20-L einschlagen



Technische Daten

Grösse E20-L.....	56 × 11.5 × 4 mm
Grösse E20-H.....	23 × 28 × 4 mm
Fräser.....	Ø 100 × 4 × 22
Material.....	Glasfaserverstärkter Kunststoff

E20	Anzahl	Art.Nr.
E20-H.....	80 Stück.....	145021
	400 Stück.....	145026
	1200 Stück.....	145028
E20-L.....	80 Stück.....	145022
	400 Stück.....	145025
	1200 Stück.....	145027
E20-L / E20-H.....	40 Stück pro Sorte.....	145020

So funktioniert's

E20-H



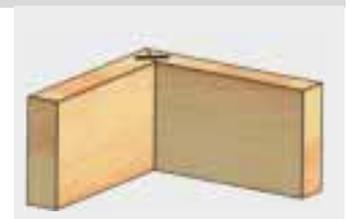
1. Werkstücke nutzen



2. Leimen



3. E20-H einschlagen



4. Fertig!

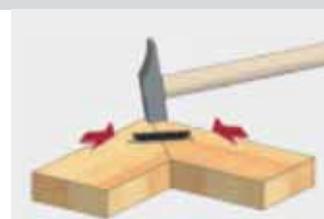
E20-L



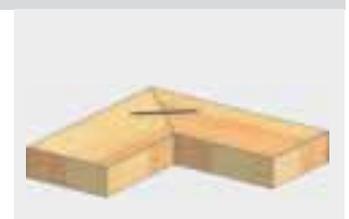
1. Werkstücke nutzen



2. Leimen



3. E20-L einschlagen



4. Fertig!



K20

Die Haftlamelle

Vorteile und Eigenschaften

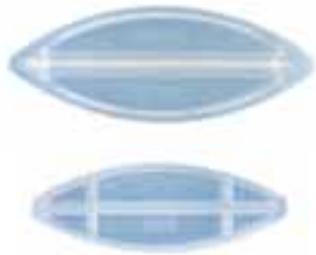
Montagehilfe bei schwierig zu spannenden Werkstücken wie Blenden, Abdeckungen usw.

(Querstege mit Widerhaken)

Anwendung in Kombination mit Holzlamellen



Fräser	Grösse (mm)	Anzahl	Art.Nr.
Ø 100 × 4 × 22	60 × 24 × 4.5	80 Stück	145001
		250 Stück	145000



C20 / C10

Lamelle

Vorteile und Eigenschaften

Zum Verbinden von Werkstoffen wie Corian®, Varicor® usw. Material: transluzenter Kunststoff



Fräser	Grösse (mm)	Anzahl	Art.Nr.
C20Ø 100 × 4 × 22	60 × 23 × 4	250 Stück	145010
C10Ø 100 × 4 × 22	53 × 19 × 4	300 Stück	145012



Simplex

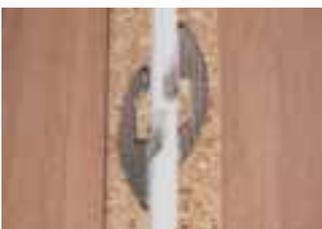
Der lösbare Schieberverbinder

Vorteile und Eigenschaften

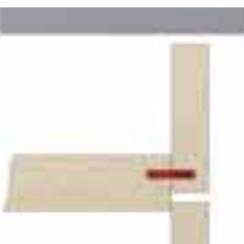
2-teiliges aushängbares Verbindungselement für Blenden, Regale, Türdoppel usw. Montage

mit Einschlagwerkzeug und 2-Komponentenklebstoff. (z. B. Araldit, Patex, PUR)

Material: Aluminium



Fräser	Grösse (mm)	Anzahl	Art.Nr.
Ø 100 × 4 × 22	54 × 23 × 4.1	50 Paar	166101
		100 Paar	166100
Einschlagwerkzeug für Simplex (zum genauen Positionieren).....			166110



Lamello-System

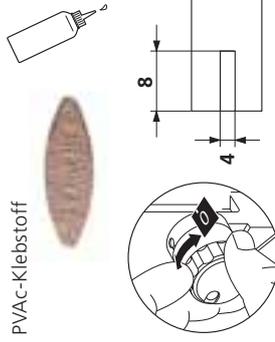
www.lamello.com



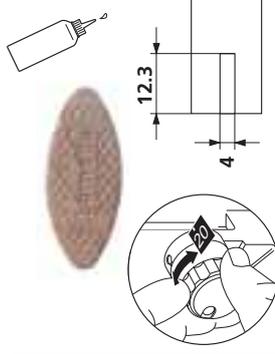
HW-Nutfräser Art.Nr. 132000
 für Zeta, Top, Classic für Classic
 Ø 100 x 4 x 22 mm
 132106

Original Holzlamellen

PVAc-Klebstoff

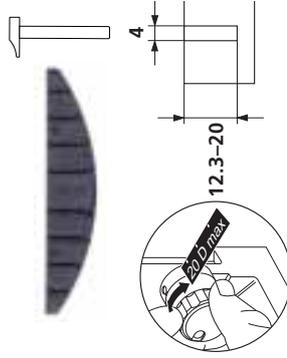


0 Art.Nr. 144000
 1000 Stück
Grösse 47 x 15 x 4 mm



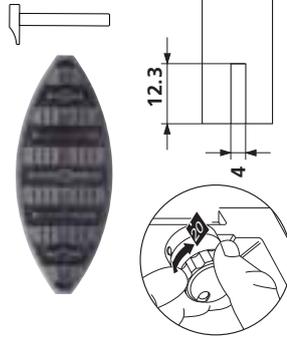
20 Art.Nr. 144020
 1000 Stück
Grösse 56 x 23 x 4 mm

E20-L



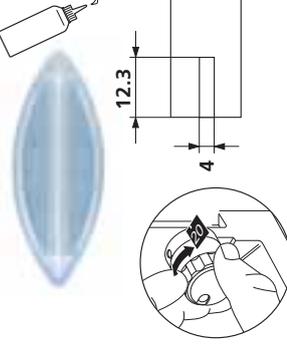
Selbstspannende Einschlaglamelle
Grösse 56 x 11.5 x 4 mm
 Art.Nr. 145022
 80 Stück
 Art.Nr. 145025
 400 Stück
 Art.Nr. 145027
 1200 Stück

K20

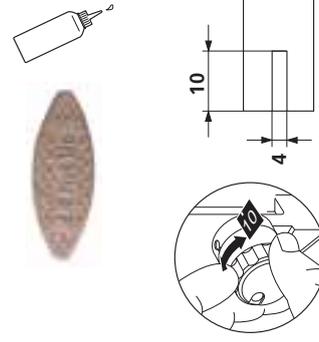


Haftlamelle
Grösse 60 x 24 x 4.5 mm
 Art.Nr. 145001
 80 Stück
 Art.Nr. 145000
 250 Stück

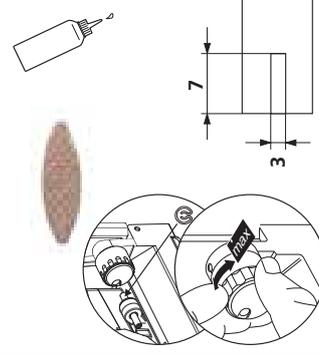
C20



Lamelle für Corian
Grösse 60 x 23 x 4 mm
 Art.Nr. 145010
 250 Stück

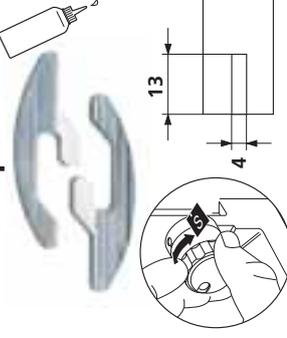


10 Art.Nr. 144010
 1000 Stück
Grösse 53 x 19 x 4 mm



H9* Art.Nr. 144009
 1000 Stück
Grösse 38 x 12 x 3 mm
HW-Nutfräser
 Ø 78 x 3 x 22 mm, Art.Nr. 132009

Simplex

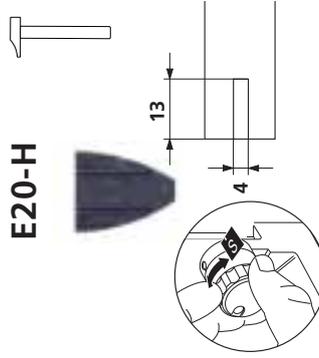


Schiebeverbinder
Grösse 54 x 23 x 4 mm
 Art.Nr. 166101
 50 Paar
 Art.Nr. 166100
 100 Paar



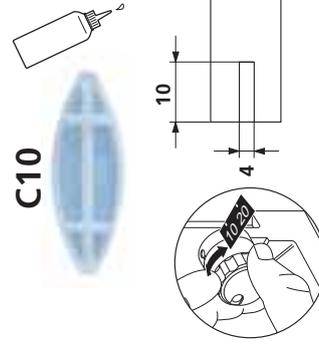
Clamex S-18*
Verbinder zum Einschrauben
Grösse 66 x 29 x 8 mm
 * Wendeschneidenfräser
 Ø 100 x 8 x 22 mm, Art.Nr. 132108
 Art.Nr. 145231
 18 Paar
 Art.Nr. 145236
 80 Paar
 Art.Nr. 145241
 300 Paar
 Art.Nr. 145251
 1000 Paar

E20-H



Selbstspannende Einschlaglamelle
Grösse 23 x 28 x 4 mm
 Art.Nr. 145021
 80 Stück
 Art.Nr. 145026
 400 Stück
 Art.Nr. 145028
 1200 Stück

C10



Lamelle für Corian
Grösse 53 x 19 x 4 mm
 Art.Nr. 145012
 300 Stück

PUr Klebstoff

Corian Klebstoff



Invis Mx2

„Ich bin begeistert von der genialen Verbindung: Stabilität und Ästhetik für höchste Ansprüche!“

Marcel Eggimann, Inhaber der Firma Eggimann Holzfertigung in Ramsei, Schweiz

Verbinden mit dem **Invis Mx2-System**



Magnetangetriebene Verbindungen
mit noch mehr Spannkraft!

Unsichtbar wie verleimt, flexibel wie geschraubt!



60% mehr Spannkraft
250 kg Spannkraft pro Verbinder
Noch mehr Anwendungsmöglichkeiten

Invis Mx2-System

Kraftvoll verschraubte Werkstücke

Wiederlösbar in Sekunden

Komplett unsichtbar

Keine Öffnungen | Keine Abdeckkappen | Kein Verspachteln | **Perfekte Ästhetik!**



Der Antrieb MiniMag Mx2 schliesst oder öffnet die Verbindung
Die Drehzahl des Akkuschaubers muss 1200 – 1500min⁻¹ betragen

Invis Mx2

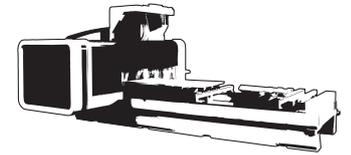
Die einzigartige Verbindung für höchste Ansprüche an Ästhetik, Stabilität und Produktivität



Die Bohrung für den Invis Mx2 Verbinder mit ...



... der Bohrlehre Rasto oder der CNC Maschine



Der schnelle einfache Einbau

Sparen Sie Zeit!



1.

1. Verbinder in die vorbereitete Bohrung schrauben



2.

2. Mutter mittels Eindreihlehre perfekt senkrecht einschrauben



3.

3. Verbindung mit MiniMag Mx2 verschliessen und spannen



4.

4. Wenn gewünscht, durch Drehrichtungsänderung am Akkuschauber die Verbindung wieder lösen



Invis Mx2 Starter Kit



MiniMag Mx2 Kit



Invis Mx2 Verbinder-Set mit Eindreihmutter 14 mm



Invis Mx2 Verbinder-Set mit Eindreihmutter 30 mm



Eindreih-Mutter 14 mm



Invis Mx2 Verbinder 35 mm



Eindreih-Mutter 30 mm



Mittelwandbolzen für 10–30 mm Wandstärke

Kits	Art.Nr.
Invis Mx2 Starter Kit (im Systainer)	6100300
– MiniMag Mx2	
– 20 Invis Mx2 Verbinder-Set mit Eindreihmutter 14 mm	
– Rasto Bohrlehre mit Bohrer 12 mm, Tiefensteller, Aufsteckhülse	
– Eindreihwerkzeug	
– Federwelle	
– Eindreihlehre	
MiniMag Mx2 Kit (im Karton)	6100301
MiniMag Mx2, Eindreihwerkzeug	

Invis Mx2 Verbinder-Set	Anzahl	Art.Nr.
mit Eindreihmutter 14 mm	20 Stück	6012300
mit Eindreihmutter 30 mm	20 Stück	6012301

Invis Mx2 Verbinder 35 mm	20 Stück	6012317
Eindreih-Mutter 14 mm	20 Stück	6012312
Eindreih-Mutter 30 mm	20 Stück	6012309
Mittelwandbolzen 10 – 30 mm	10 Stück	6012208
Eindreihwerkzeug	1 Stück	6112205
Federwelle für MiniMag Mx2	1 Stück	6100204
Eindreihlehre für Eindreihmuttern 14 mm		6112333

Spannt

1. **Hochglanz-lackierte Möbel** ohne Beschädigung spannen | 2. **Geformte Bauteile** ohne Aufwand verbinden und spannen
3. **Treppenstufen und Handläufe** in der Werkstatt vorbereiten und vor Ort schnell verbinden



Unsichtbar

4. **Wandelemente** ohne sichtbare Befestigung montieren | 5. **Unterkonstruktionen** verbinden und verputzen ohne Löcher zu spachteln | 6. **Trennwände** ohne Zwingen sauber spannen



Wiederlösbar

7. **Grosse Möbelstücke** in Teilen liefern und schnell vor Ort aufbauen | 8. **Tischfüsse** ästhetisch und wiederlösbar befestigen
9. **Messemöbel** schnell auf- und wieder abbauen

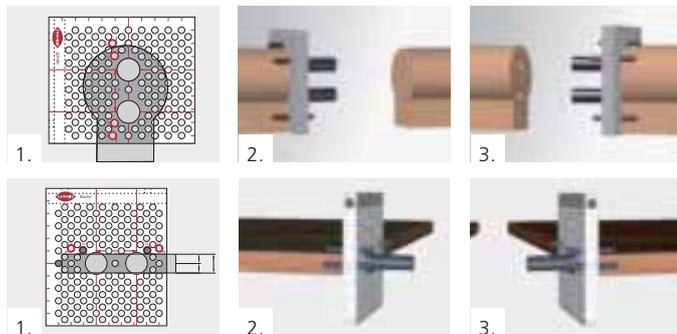


Rasto

Die Bohrlehre ermöglicht präzises Bohren ohne Messen oder Anzeichnen in jede Werkstückform und ist somit ideal geeignet für Invis Mx2 und viele andere Bohrungen



Invis Mx2-System



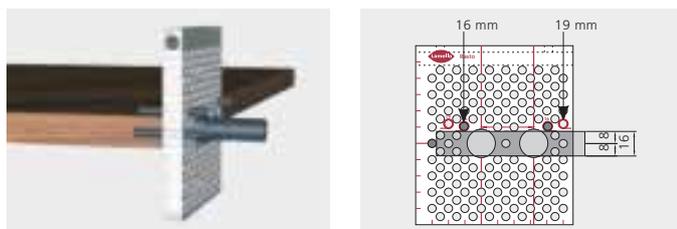
So funktioniert Rasto

Präzise und effizient Bohren ohne Messen oder Anzeichnen in jede Werkstückform!

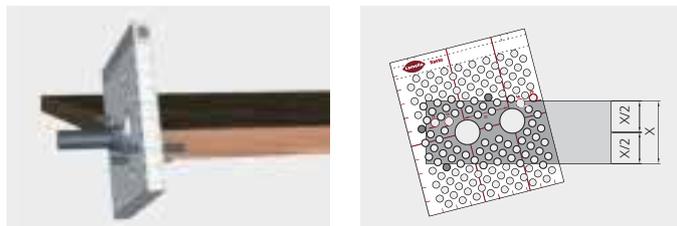
Die Rasto basiert darauf, Positionierbolzen als Anschläge zu benutzen, anstatt die Lochposition zu messen. Die Bohrungen passen immer genau aufeinander, da die Einstellung der Positionierbolzen unverändert bleibt, um das zweite Werkstück zu bohren. Die Transparenz der Rasto ermöglicht perfektes Ausrichten auf dem Werkstück oder auf dem Riss. Die rund 180 Positionslöcher erlauben den Einsatz für fast jede Form, Dicke oder Grösse.

Vorteile und Eigenschaften

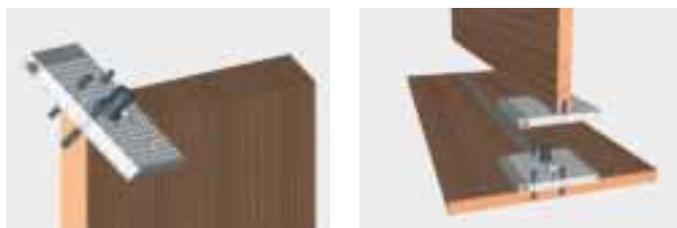
- Schnelle und präzise Bohrungen
- Bohrungen in allen Werkstückformen
- Bohren ohne Anzeichnen und Messen
- Griff- und Reihenlochbohrungen im 32 mm Raster
- Ideal zur exakten Bohrung von Invis Mx2 Verbindern und Bolzen



Mittiges Bohren in 16 und 19 mm Platten

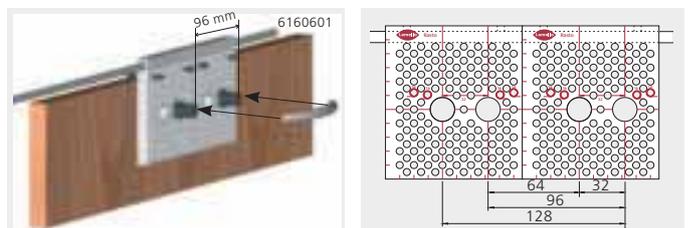


Mittiges Bohren in allen Werkstückdicken

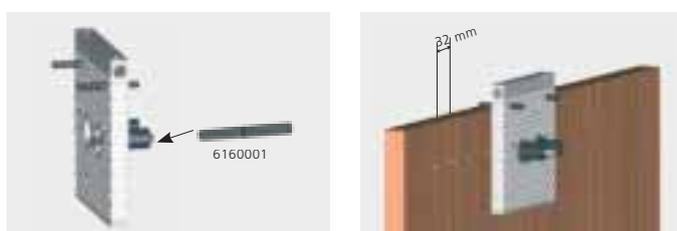


Gehrungsverbindung

Mittelwandverbindung



Möbelgriff-Löcher und Reihenlochbohrungen im 32 mm Raster



5 mm Lochreihen im 32 mm Raster durch verschieben



8 und 12 mm Lochreihen durch verschieben

Tisch



1. Bolzen positionieren und Fuss bohren

2. Verbinder einschrauben

3. Mit der gleichen Einstellung der Bolzenplatte bohren

4. Eindreh-Muttern einschrauben

5. Verbinden mit MiniMag Mx2

Handlauf



1. Bolzen positionieren und Handlauf bohren

2. Verbinder einschrauben

3. Mit der gleichen Einstellung der Bolzen Gegenseite bohren

4. Eindreh-Muttern einschrauben

5. Verbinden mit MiniMag Mx2



Basic



Mono



Duo



Anwendungen von Rasto

- Arbeitsplatten für Küchen
- Handläufe
- Eckverbindungen
- Konturen und Profile aller Art
- Gehrungsverbindungen
- Möbel
- Treppenbau
- Mittelwandverbindungen
- Flächenverbindungen

Rasto	Art.Nr.
Basic Kit	126005
Im Karton: 1 transparente Lochplatte, 4 Bohrbuchsen Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 Positionierbolzen, 1 Befestigungsschraube	
Mono Kit	126001
Im Systainer: 1 transparente Lochplatte, 4 Bohrbuchsen Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 Holzbohrer Ø 5, 8, 12 mm, 3 Positionierbolzen, 1 Befestigungsschraube, 1 Invis Mx2 Aufsteckhülse, 1 Invis Mx2 Eindrehbuchse	
Duo Kit	126002
Im Systainer: 2 transparente Lochplatten, 8 Bohrbuchsen 2 x Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 Holzbohrer Ø 5, 8, 12 mm, 6 Positionierbolzen, 2 Befestigungsschrauben, 1 Verbindungsstange, 1 Invis Mx2 Aufsteckhülse, 1 Invis Mx2 Eindrehbuchse	

Zubehör	Art.Nr.
Lochplatte zu Bohrlehre Rasto	6160000
Bolzen Ø 5 x 40 zu Bohrlehre Rasto	6160001
Bundbohrbuchse zu Bohrlehre Rasto:	
Ø 5 mm	6100065
Ø 6 mm	6100056
Ø 8 mm	6100057
Ø 10 mm	6100067
Ø 12 mm	6100058
Tiefensteller für Bohrer zu Bohrlehre Rasto:	
Ø 5 mm	6100059
Ø 6 mm	6100063
Ø 8 mm	6100060
Ø 10 mm	6100064
Ø 12 mm	6100061

	Art.Nr.
Holzbohrer mit Zentrierspitze zu Bohrlehre Rasto:	
Ø 5 mm	6100160
Ø 6 mm	6106161
Ø 8 mm	6108060
Ø 10 mm	6110162
Ø 12 mm	6112060
Verbindungsstange 500 mm, zweiteilig	6160601
Fixierungsschraube mit Gummiteller	6560450
Invis Mx2 Aufsteckhülse für Rasto	6112331
Invis Mx2 Eindrehbuchse für Eindrehmuttern 14 mm	6112330

Verbinden mit dem **Leimauftrags-System**



Das geniale Leimsystem für starke Verbindungen: Wirtschaftlich, immer einsatzbereit, beliebig erweiterbar

So funktioniert's



1. Einsatzbereites Gerät



2. Gewünschte Düse aufsetzen



3. Leim auftragen



4. Düse reinigen

Vorteile und Eigenschaften

Dosierbar



„Einfach die gewünschte Menge auftragen“
Leimauftrag optimieren: ideale Leimmenge genau einstellen



Genau



„Genau dort, wo ich will“
Qualität verbessern: präziser Leimauftrag am richtigen Ort,
optimale Fugenfestigkeit



Effizient

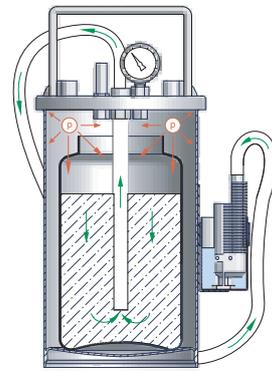


„So schnell wie möglich“
Zeit sparen: mit der richtigen Düse effizient auftragen,
minimaler Reinigungsaufwand



Leimauftragsgeräte

Leimauftragsgeräte für wasserlösliche Leime



Lamellendüse



Flächendüse



Spitzdüse



Kantendüse



Lieferumfang

Vorteile und Eigenschaften Leimauftragsgeräte

- **Druckbehälter aus rostfreiem Stahl** garantiert eine lange Lebensdauer
- **Minimaler Reinigungsaufwand** durch anwendungsfreundliches Prinzip (nur Pistolenkopf und Düsen)
- **Einmaliges Aufpumpen** reicht, um die ganze Leimmenge von 10, 5 oder 3 kg auszustossen (auch über einen langen Zeitraum)
- **Komplett und einsatzbereit** bereits mit Standard-Lieferumfang
- **Beliebig erweiterbar**

Vorteile und Eigenschaften Leimpistolen

- Leimmenge ist stufenlos dosierbar
- Tropffrei und sehr reinigungsfreundlich
- Bajonettverschluss für sekundenschnellen Düsenwechsel
- Servicefreundlich

Verarbeitbare Klebstoffe

Klebstoffart.....	Physikalisch abbindende Klebstoffe auf Wasserbasis z. B. Weissleim (Polyvinylacetat PVAc)
Viskosität	6'000 – 16'000 mPas
Nicht geeignete Klebstoffe	Reaktionsklebstoffe (PU oder PUR, Sekundenkleber, 2-Komponenten-Klebstoff etc.) Lösemittelhaltige Klebstoffe (Epoxidharz, Kontaktklebstoffe etc.)

Technische Daten

Grösse	LK 3	Ø 210 × 220 mm
	LK 5	Ø 210 × 340 mm
	LK 10	Ø 285 × 410 mm
Fassungsvermögen	LK 3	3 kg
	LK 5	5 kg
	LK 10	10 kg
Betriebsdruck		1–5 bar



LK 3 502003

Leimauftragsgeräte

LK 3	Art.Nr.
Leimauftragsgerät inkl. Schlauch, Leimpistole und Spitzdüse.....	502003



LK 5 502005

LK 5	Art.Nr.
Leimauftragsgerät inkl. Schlauch, Leimpistole und Spitzdüse.....	502005



LK 10 502010

LK 10	Art.Nr.
Leimauftragsgerät inkl. Schlauch, Leimpistole und Spitzdüse.....	502010
inkl. Anschlussmöglichkeit für zweiten Schlauch	



LK 0 512200

Typ	Anwendung	Art.Nr.
LK 0.....	für manuelle Auslösung.....	512200



LK 100 512210

Typ	Anwendung	Art.Nr.
LK 100.....	für externe pneumatische Steuerung.....	512210

Lieferumfang

Kunststoffgebinde als Leimbehälter, Wasserbehälter für Leimpistole, 4 m Schlauch Ø 10 mm, Leimpistole LK 0, Spitzdüse, Pumpenschlauch, Bedienungsanleitung

Zubehör ab Seite 99



LK 100 pneumatisch



LK 0 manuell

Leimdüsen

Die Leimdüsen von Lamello sind mit einer gehärteten und beschichteten Oberfläche aus Hart-Ematal versehen, Schichtdicke 3 / 100 mm



Vorteile und Eigenschaften

- **Widerstandsfähig** gegen Abnutzung
- Sehr **gute Gleiteigenschaften**
- **Reinigungsfreundliche** Oberfläche
- Bajonettverschluss für **sekundenschnellen Düsenwechsel**



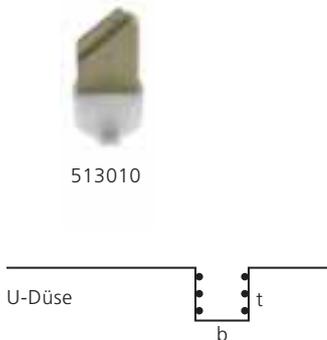
für Kanten

	Grösse	Art.Nr.
Bürste verstellbar.....	40 – 25 mm	512404
	60 – 50 mm	512406
Verstellbare Düse	10 – 22 mm	512422
	23 – 42 mm	512442
	40 – 62 mm	512462
Kantenroller verstellbar.....	10 – 46 mm	512446
Spitzdüse		512451
Runddüse.....	5/4 x 30 mm	512454
Verstellbarer Anschlag (ohne Düse).....	0–25 mm für Spitz- und Runddüse.....	512425



für Nuten

	Grösse b x t	Art.Nr.
U-Düse, Leimaustritt in der Nut	4 x 5 mm	513010
	4 x 8 mm	513011





für Flächen

	Grösse	Art.Nr.
Flächenroller	180 mm mit Gummiwalze	512602
Ersatzgummiwalze	Breite 180 mm	552610
Pinsel	50 × 35 mm	512605
Flächendüse	70 mm	512607
	120 mm	512612
	180 mm	512618

für Verbindungen



	Grösse	Art.Nr.
Dübeldüse	Ø 6 × 20 mm	512801
	Ø 8 × 25 mm	512802
	Ø 8 × 32 mm	512803
	Ø 3/8" × 30 mm	512804
	Ø 10 × 30 mm	512805
	Ø 12 × 40 mm	512806
	Ø 14 × 40 mm	512807
Dübeldüse 2-fach	Ø* mm, A = 32 mm	512822
	Grösse 0–20	512846
Spachtel	70 × 30 × 4 mm	512854
Universalspachtel	ohne Leimaustritt für individuelle Anordnung der Bohrungen	
	30 × 100 × 4.5 mm	512870
Rollspachtel	50 × 110 × 4.5 mm	512871
	25 mm	Ø 7 mm
	50 mm	Ø 7 mm
	50 mm massiv	Ø 7 mm
Ersatzrolle	75 mm	Ø 9 mm
	50 mm	Ø 7 mm
	75 mm	Ø 9 mm
	25 mm	Ø 7 mm

* nach Ihren Angaben.

Reparieren mit dem **Minispot-System**



Zum Ausflicken von Holzfehlern und schadhafte Stellen wie Harzgallen, kleinen Ästen, Rissen oder beschädigten Kanten

So funktioniert's



1. Fehler ausfräsen



2. Nuten beleimen



3. Minispotflicke einsetzen



4. Bündig fräsen

Vorteile und Eigenschaften

Systemlösung



„Wo eins zum anderen passt“

- Alle benötigten Komponenten wie Maschinen, Fräslehren, Fräser und Flicke sind aufeinander abgestimmt und ergänzen sich optimal

Effizient und professionell



„Praxiserprobt und industrietauglich“

- Einfaches und schnelles Positionieren dank Markierungen und Sichtfenster an Fräslehren und Maschinen
- Effiziente Werkzeuge und serienmässiger Anschluss für die Absaugung

Einfach und komplett Schnell



„Die ideale Lösung für jede Situation“

- Verschiedene Flickgrößen für alle schadhafte Stellen verfügbar, Einfachflicke und Flickstäbe von 85 – 500 mm
- Passende Systemlösungen für Reparaturen in Flächen oder an Kanten



„Die Reparatur ist schnell abgeschlossen“

- Optimale Selbstklemmung der Flicke durch feine Verzahnung im umliegenden Holz
- Keine langen Wartezeiten nach dem Leimen, dadurch kann schnell bündig gehobelt werden

Unsichtbar



„Qualität die sich kurz- und langfristig lohnt“

- Feine Verzahnung macht den Flick im Werkstück unsichtbar
- Flick „dunkelt“ nach wie umliegendes Holz oder kann nachträglich gebeizt, geölt oder lackiert werden

G20 S2

Die Minispotfräsmaschine zum Ausfräsen von Minispot-Nuten in den Grössen 2, 4, 22, 20



Einfaches Positionieren



Sichtfenster in Grundplatte



Winkelanschlag für Kantenflicke



Fräsehre für Flickstäbe



Vorteile und Eigenschaften

- **Präzisionsführung mit veredelter Oberfläche**
- **Einfaches Positionieren** mit Sichtfenster
- Rutschfreies Einfräsen durch Antirutschbelag und Fixierspitzen
- **Kontrollierbares Eintauchen** durch Vorschubhebel
- Absaugstutzen für Späneabsaugung

Technische Daten

Leistung.....	1'000 W
Ausführung.....	230 V
Drehzahl.....	10'000 min ⁻¹
Max. Fräsbreite.....	20 mm
Gewicht.....	4.4 kg

Minispot G20 S2

Art.Nr.

im Karton..... **111750**

Lieferumfang

Maschine (ohne Fräser) mit:
Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör

Art.Nr.

Winkelanschlag für Kantenflicke **121755**
für G20 S2

zum Ausfräsen von Minispot-Nuten an der Kante (Einsetzbar ab Baujahr 2005)

Fräsehre für 85 / 250 / 500 mm Flickstäbe..... **121702**
für G20 / G20 S2 / G2A

Flickstäbe Seite 82 – 83
Zubehör ab Seite 100

G2A

Die Minispotfräsmaschine zum Ausfräsen von Minispot-Nuten in der Grösse 2



Frontplatte mit Antirutschbelag



Reparatur im Falz



Sichtfenster in Grundplatte



Verschiebbare Abdeckung

Vorteile und Eigenschaften

- Präzisionsführung mit veredelter Oberfläche
- **Einfaches Positionieren** mit Sichtfenster
- **Rutschfreies Einfräsen** durch Antirutschbelag
- **Verschiebbare Fräserabdeckung** für Ausfräsung an der Falzkante
- Anschluss für Späneabsaugung

Technische Daten

Leistung.....	780 W
Ausführung.....	230 V
Drehzahl.....	10'000 min ⁻¹
Fräser.....	HW-Minispotfräser Gr.2
Max. Fräsbreite.....	8 mm
Gewicht.....	3.1 kg

Minispot G2A

Art.Nr.

im Karton..... **111702**

Lieferumfang

Maschine mit:
HW-Fräser, Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör

Art.Nr.

Fräslehre für 85 / 250 / 500 mm Flickstäbe..... **121702**
für G20 / G20 S2 / G2A

Flickstäbe Seite 82 – 83

Zubehör ab Seite 100



Patchmaker 2

Die Flickfräsmaschine zum Herstellen einzelner Flicke, Grösse 2 aus einem Rohling 72 × 25 × 10 mm



Vorteile und Eigenschaften

- Der Flick kann aus dem gleichen Stück Holz gefertigt werden wie das Werkstück
- Der Flick stimmt in Farbton und Oberflächenstruktur mit Ihrem Werkstück überein
- Der Flick ist bei Bedarf sofort verfügbar

Technische Daten

Leistung.....	250 W / 500 W
Ausführung.....	230 V oder 120 V
Drehzahl	18'000 min ⁻¹ / 25'000 min ⁻¹
Werkzeuge	HW-Profilfräser Z2 HW-Sägeblatt 100 × 2.4 × 22 mm
Gewicht.....	9.3 kg

Patchmaker 2

Art.Nr.

im Karton..... **111600**

Lieferumfang

Maschine mit:
HW-Profilfräser und Sägeblatt, Absaugschläuche mit Anschlussstück, Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör ab Seite 100



Schritt 1:

Holzstück 72 × 25 × 10 mm
Rohling



Schritt 2:

Profil fräsen



Schritt 3:

Profil fräsen



Schritt 4:

Flick abschneiden

Plano 45 S2

Die Maschine zum Bündigfräsen vorstehender Holzteile in der Fläche wie Minispotflicke, Rundflicke und Flickstäbe



Ziehender Schnitt



Präzise Fräshöhenverstellung



Edelstahleinsatz



Gutes Handling

Vorteile und Eigenschaften

- **Einzigartige Fräsgeometrie** bewirkt ziehenden Schnitt **für ausrissfreies Arbeiten**
- **Geringer Schnittdruck**, kein Wegsplintern am Kantenende
- **Perfekte Schnittqualität auch im Querholz**
- Fräshöhe verstellbar in Stufen von 0.035 mm, +/- 0.7 mm
- Ergonomische Gestaltung von Schaltern und Griffen
- **Kostengünstig** im Werkzeugverbrauch dank hoher Standzeit
- Edelstahleinsatz in Grundplatte für minimalen Verschleiss
- Absaugstutzen für Späneabsaugung

Technische Daten

Leistung.....	1'000 W
Ausführung.....	230 V oder 120 V
Drehzahl.....	10'000 min ⁻¹
Werkzeug.....	Fräskopf mit 3 HW-Wendemesser 45 × 12 × 1.5 mm
Schnittbreite.....	45 mm
Schnitthöhe.....	3 mm
Gewicht.....	4.1 kg

Plano 45 S2	Art.Nr.
im Karton.....	111851

Lieferumfang

Maschine mit:
Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör ab Seite 102

Minispotflicke

Zum Ausflicken von Holzfehlern und schadhaften Stellen



Profil	Grösse	Breite mm	Höhe mm	Länge mm	Menge je Packung
	2	8	13	69	500
	20	20	11	65	160
	20 K	20	17	81	55
	22	15	13	69	200
	4	15	20	81	200

Nicht gelistete Grössen / Holzarten auf Anfrage

Weitere Holzarten sind:

- Abachi
- Ahorn
- Arve
- Birke
- Birnbaum
- Brasil-Mahagoni
- Carolina Pine
- Erle
- Esche
- Framiré
- Hemlock
- Iroko
- Kastanie
- Kirschbaum
- Lärche, Natur/Rift
- Linde
- Mahagoni
- Merbau
- Pappel
- Ponderosa Pine
- Ramin
- Red Cedar
- Roteiche
- Roterle
- Sapelli
- Sipo
- Teak
- Ulme
- Weisseiche

Holzart	Grösse 2 100 Stück Art.Nr.	Grösse 2 500 Stück Art.Nr.	Grösse 4 200 Stück Art.Nr.	Grösse 20 160 Stück Art.Nr.
Fichte ¹	15 0002 K100	15 0002*	15 0004	15 0020*
Fichte, Natur ²	15 0102 K100	15 0102*		15 0120
Fichte, nordisch ³	15 0202 K100	15 0202*		15 0220*
Fichte, unverleimt	15 0002U K100	15 0002U		15 0020U
Kiefer / Föhre ¹	15 0302 K100	15 0302*		15 0320
Kiefer / Föhre, nordisch ³	15 0402 K100	15 0402*	15 0404	15 0420*
Buche, Natur	15 0702 K100	15 0702*		15 0720
Lärche	15 0802 K100	15 0802*		15 0820*
Weisstanne	15 1102 K100	15 1102*		15 1120
Buche, gedämpft	15 1602 K100	15 1602*		15 1620
Lärche, sibirisch	15 5202 K100	15 5202*		15 5220
Douglas / Oregon Pine	15 2902 K100	15 2902		15 2920
Eiche	15 3002 K100*	15 3002*		15 3020
Meranti	15 3202 K100	15 3202*		15 3220
Nussbaum	15 3502 K100	15 3502		

Jumbo Box	1500 Stück	500 Stück
Fichte	15 0002J*	15 0020J
Lärche	15 0802J	15 0820J
Kiefer / Föhre	15 0302J	15 0320J

Industriepackungen	7000 Stück	200 Stück	2500 Stück
Fichte	15 0002I*	15 0004I	15 0020I
Fichte, Natur ²	15 0102I		
Fichte, nordisch ³	15 0202I		15 0220I
Kiefer / Föhre	15 0302I		15 0320I

Kantenflicke	Grösse 20K
	55 Stück 850 Stück
Fichte	15 0023 15 0023I
Lärche, sibirisch	15 5223 15 5223I

* ab Lager erhältlich / Alle weiteren Produkte sind auf Anfrage in verschiedenen Grössen erhältlich
 Lieferzeit der 100er Kartons ca. 1–2 Wochen / alle anderen Kartons ca. 2–5 Wochen
 Nicht lagergeführte Artikel können nicht zurückgenommen werden.



Minispotflicke

Multibox	Anzahl	Grösse	Art.Nr.
mit Minispotflicke assortiert.....	12 x 50 Stück.....	2.....	156580
Buche, Eiche, Esche, Fichte, Föhre, Hemlock, Kirschbaum, Lärche, Mahagoni, Nussbaum, Sapelli, Weisstanne			

Flickstäbe



Holzart	Grösse	Längen			Anzahl Stück	Art.Nr.
		85 mm	250 mm	500 mm		
Fichte.....	2.....	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	500.....	15 0002L08
			250 mm.....	500 mm.....	100.....	15 0002L25
				500 mm.....	100.....	15 0002L50
Fichte.....	22.....	250 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	50.....	15 0022L25
				500 mm.....	50.....	15 0022L50
Fichte.....	20.....	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	220.....	15 0020L08
			250 mm.....	500 mm.....	45.....	15 0020L25
				500 mm.....	45.....	15 0020L50
Kiefer / Föhre.....	2.....	250 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	100.....	15 0302L25
				500 mm.....	100.....	15 0302L50
Lärche, sibirisch.....	20.....	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	220.....	15 5220L08
			250 mm.....	500 mm.....	45.....	15 5220L25
				500 mm.....	45.....	15 5220L50

Industriepackungen

Holzart	Grösse	Längen**		Anzahl Stück	Art.Nr.
		250 mm	500 mm		
Fichte.....	20.....	250 mm.....	500 mm.....	900.....	15 0020IL25
			500 mm.....	630.....	15 0020IL50
Kiefer.....	20.....	250 mm.....	500 mm.....	900.....	15 0320IL25
			500 mm.....	630.....	15 0320IL50
Lärche.....	20.....	250 mm.....	500 mm.....	900.....	15 0820IL25
			500 mm.....	630.....	15 0820IL50

** Nennlänge = Verfahrweg



Astspots und Querholzzapfen

Astspots	Ø 10 mm	Ø 15 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Karton à 250 Stück	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Fichte.....	15 7010*	15 7015*	15 7020*	15 7025*	15 7030*	15 7035*
Kiefer / Föhre..	15 7110	15 7115	15 7120	15 7125	15 7130	15 7135
Lärche.....	15 7210	15 7215	15 7220	15 7225	15 7230	15 7235

Astspots assortiert	Art.Nr.
Fichte.....	15 7050
Kiefer / Föhre..	15 7150
Lärche.....	15 7250

Inhalt pro Verpackung: Ø 10 mm 100 Stück, Ø 15 mm 100 Stück, Ø 20 mm 150 Stück, Ø 25 mm 100 Stück, Ø 30 mm 50 Stück

Querholzzapfen	Ø 10 mm	Ø 15 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Karton à 1 kg	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.	Art.Nr.
Fichte.....	15 7010Q	15 7015Q	15 7020Q	15 7025Q	15 7030Q	15 7035Q
Lärche.....	15 7210Q	15 7215Q	15 7220Q	15 7225Q	15 7230Q	15 7235Q

* ab Lager erhältlich / Alle weiteren Produkte sind auf Anfrage in verschiedenen Grössen erhältlich, Lieferzeit ca. 1 – 3 Wochen

Fenster renovieren

„Für uns ist eine Fensterdemontage ohne die Tanga Delta S2 nicht mehr vorstellbar!“

Sven Hennings, Verantwortlicher Montageservice, rekord-fenster+türen in Dägeling Deutschland



Fenster renovieren mit der **Tanga Delta**



Sanfte Fenstersanierung – Ihrem Kunden zuliebe

So funktioniert's



1. Maschine auspacken



2. Allseitig heraustrennen



3. Fenster herausnehmen



4. Neue Fenster montieren

Vorteile und Eigenschaften

Hoher Vorschub



Leistungsstarker 1'600 W Motor mit idealem Gewicht-Kraft-Verhältnis

Schnitt in die Ecke



Komplettes Heraustrennen bis in die Ecke mit der Tanga Delta S2

Hohe Qualität



Sauberer Schnitt in Holz, Stein und Fliesen ohne Beschädigung umliegender Bauteile

Nur ein Schnitt



Schnitttiefe bis 68 mm

Flache, leichte Konstruktion



Nur 5.4 kg bei 1'600 W Leistung!

Staubarm



Ideale Luftstromführung vermindert Staubemissionen

Sicher



Leichtgängige Säulenführung, Grundplatte wird durch die starke Feder blitzschnell zurückgezogen

Tanga Delta

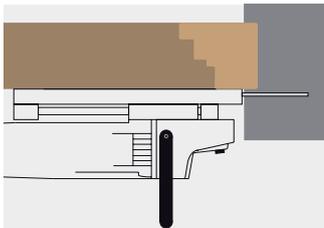
Schnelle, effiziente Demontage alter Fensterrahmen



Tanga Delta S2

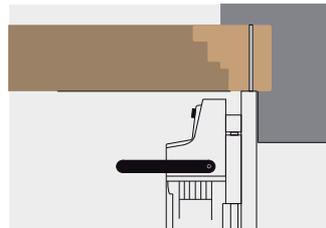
Tanga Delta H

Tanga Delta S2



Schnitt in die Laibung

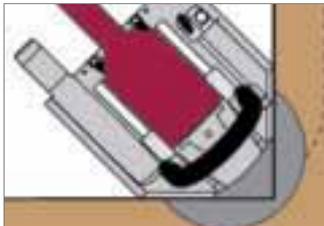
Tanga Delta H



Schnitt in den Fensterrahmen



Bodenblech Eckschnitte



45° – Schnitt bis in die Ecke



Ausschnitt für Wetterschenkel



Schnitt in Fliesenwand



Türen kürzen



Türdichtung einfräsen mit Falzanschlag



Tanga mit Falzanschlag

Vorteile und Eigenschaften

- Leichtgängige Säulenführung für lange Lebensdauer trotz hartem täglichem Einsatz in Stein und Putz
- Schneller Bodenblechwechsel mit Schnappverschluss

Tanga Delta S2 – Schnitt in die Laibung

- Diamant-Trennscheibe für Putz, Backstein, Fliesen
- 2 Bodenbleche für geraden Schnitt und Schnitt in die Ecke

Tanga Delta H – Schnitt in den Fensterrahmen

- HW-Sägeblatt für Holzrahmen
- 1 Bodenblech für geraden Schnitt

Anwendungen

- Alte Fenster sauber demontieren
- Fensterlaibung für dickere Fenster grösser schneiden
- Ausschnitte für Wetterschenkel schneiden
- Wanddurchbrüche schneiden
- Gipskartonverschalung staubarm aufschneiden

Technische Daten

Leistung	1'600 W
	mit elektronischem Überlastschutz
Ausführung	230 V
Drehzahl	7'700 min ⁻¹
Schnitthöhe	6 mm (Fugenbreite)
Gewicht	5.4 kg

Tanga Delta S2

Diamant Trennscheibe	Ø 180 × 2.6 × 22 mm
Schnitttiefe	stufenlos verstellbar 0–58 mm (optional 0–68 mm mit 200 mm Trennscheibe)

Tanga Delta H

HW-Sägeblatt	Ø 200 × 2.4 × 22 mm
Schnitttiefe	stufenlos verstellbar 0–68 mm

im Holzkoffer

	Art.Nr.
Tanga Delta S2	111553
Tanga Delta H	111560

Lieferumfang

4 m Absaugschlauch, Werkzeugsatz, Schutzbrille

Tanga Delta S2: Diamant-Trennscheibe (Art.Nr. 132519)

Tanga Delta H: HW-Sägeblatt (Art.Nr. 132322)

Zubehör ab Seite 101

Variocut

Die Schattenfugen- und Parkettfräse für Fugenbreiten von 4 bis 8 mm



Schnelle Höhenverstellung 4–8 mm



Schattenfugen



Expansionsfugen



Zusatzoption: Holzreparatur

Vorteile und Eigenschaften

- Für minimale Fugenbreiten von 4–8 mm
- Schnelle Höhenverstellung mit Drehknopf, in Schritten von 1/10 mm
- Frontplatte aus Kunststoff für leichtes Gleiten an der Decke und auf dem Boden
- Kann für die Holzreparatur mit einem Minispotfräser ausgerüstet werden

Anwendungen

- Schattenfugen an Decken
- Diverse Längs- und Querschnitte
- Expansionsfugen an Böden
- Einsatz zur Holzreparatur (mit Minispotfräser Art.Nr. 132217)

Technische Daten

Leistung	1'050 W
Ausführung	230 V
Drehzahl	10'000 min ⁻¹
HW-Sägeblatt	Z20, Ø 100 × 2.4 × 22 mm
Fugenbreite	4–8 mm (1/10 pro Rasterung), oder mehr durch Unterlagen
Schnitttiefe	stufenlos verstellbar 0–20 mm
Gewicht	3.5 kg

Variocut

Art.Nr.

im Holzkoffer **111450**

Lieferumfang

Maschine mit:
HW-Sägeblatt, Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör ab Seite 101

Kanten bearbeiten mit der **Profila**



Die Kantenfräse mit viel Auflage für den vielseitigen Einsatz

Vorteile und Eigenschaften

Stufenlose Feineinstellung



Durch einfaches Drehen der Mutter. Auflageplatte wird immer 100% im korrekten Winkel fixiert und ist äusserst stabil.

Kein Verwackeln



Die Aussparung für vorstehende Kanten erlaubt das Führen der Maschine auf der Fläche in vertikaler Position und verhindert so das Verwackeln.

Alle Formen, jeder Einsatz



Egal, ob nach innen oder aussen gebogen, gerade oder geschweift. Egal, ob Kante oder Deckmaterial vorstehen.

Alle Standardfräser



Keine Spezialfräser. Setzen Sie Ihre bestehenden Fräser ein. Die Maschinen werden mit Spannzangen Ø 6 mm und 8 mm ausgeliefert.

Variable Werkzeugöffnung



25 oder 34 mm je nach Fräsergrösse.

Grosse Auflageplatte



Die grosse Auflageplatte Ø 100 mm mit Gleitbelag sorgt für stabiles Aufliegen.

Profila

Die Kantenprofilfräse mit elektrischem oder pneumatischem Motor zum Bündigfräsen, Fasen und Runden von Kanten auch bei geschweiften Werkstücken



Profila E plus

Profila Pro plus



Profila E plus (elektrisch)
Für jede Werkstatt ergonomisch, überall einsetzbar



Kanten bündig fräsen oder runden



Profila Pro plus (pneumatisch)
Leicht und handlich nur 1 kg



Kanten bündig fräsen oder runden



Absaugaufsatz



Kanten runden

Vorteile und Eigenschaften

- **Einfache und stufenlose Feineinstellung der Frästiefe durch Drehen der Auflageplatte**
- Geeignet für alle Standardfräser
- Kleine, variable Werkzeugöffnung 25 oder 34 mm
- Spezielle Beschichtung verhindert Abriebspuren auf dem Werkstück
- Grosse Auflageplatte
- Hohe Drehzahl garantiert saubere Schnittqualität

Profila E plus, Profila Pro plus

- Aussparung in der Grundplatte ermöglicht Bearbeitung von **vorstehenden Kanten** mit Auflage auf der Fläche anstatt an der Kante und **verhindert so das Verwackeln** und ermöglicht die Bearbeitung von geschweiften Werkstücken
- Geeignet zum Bearbeiten von **vorstehenden** PVC-Kanten

Profila E plus	Art.Nr.
Profila E plus, Auflageplatte mit Aussparung.....	111962K

Profila Pro plus	Art.Nr.
Profila Pro plus, Auflageplatte mit Aussparung.....	111964

Technische Daten

	Profila E plus	Profila Pro plus
Leistung.....	740 W	400 W
Ausführung.....	230 V	
Drehzahl.....	25'000 min ⁻¹	22'000 min ⁻¹
Auflageplatte.....	Ø 100 mm mit Bohrung 34 mm, Reduziereinsatz 25 mm	
Gewicht.....	1.8 kg	1 kg
Luftverbrauch.....		180 l/min
Betriebsdruck.....		max. 6.5 bar
Luftanschluss.....		¼" NPT

Lieferumfang

Maschine mit:
HW-Abrundfräser Z2 Radius 2 mm (Schaft 8 mm),
Spannzangen 8 mm und 6 mm, Werkzeugsatz,
Bedienungsanleitung, Absaugaufsatz

Zubehör ab Seite 102

Cantex Ergo

Die hochpräzise Fräsmaschine zum Bündigfräsen von Massivholzkanten bei höchster Qualität



Effizient und sauber bündighobeln



Abgerundete Grundplatte



Ausrissfreies Arbeiten im Querholz



Parallelanschlag für beschichtete Platten



Hochpräzise Fräshöhenverstellung



Vorteile und Eigenschaften

- **Abrundung an der Grundplatte** für mehr Wendigkeit, d. h. ideal für den Einsatz für allseitig umleimte Platten
- **Neu: Skala auf dem Fräser** zum Einstellen des Parallelanschlages
- Einzigartige Fräsgeometrie bewirkt **ziehenden Schnitt für ausrissfreies Arbeiten**
- Geringer Schnittdruck, kein Wegsplintern am Kantenende
- **Perfekte Schnittqualität auch im Querholz**
- Fräshöhe präzise verstellbar in Stufen von 0.035 mm, +/- 0.7 mm
- Gleitlineal verhindert Abkippen in der Fläche

Technische Daten

Leistung.....	1'000 W
Ausführung.....	230 V oder 120 V
Drehzahl.....	10'000 min ⁻¹
Werkzeug.....	Fräskopf mit 3 HW-Wendemes- sers, 45 x 12 x 1.5 mm
Fräshöhe.....	verstellbar in Stufen 0.035 mm, ± 0.7 mm
Schnittbreite.....	45 mm
Schnitthöhe.....	3 mm
Gewicht.....	4.3 kg

Cantex Ergo

Art.Nr.

Im Systemer **111857**

Lieferumfang

Maschine mit:
Werkzeugsatz, Bedienungsanleitung

Zubehör

Art.Nr.

Parallelanschlag für Cantex Ergo / S2..... 121290

Für das effiziente Bündigfräsen von Anleimern an Materialien mit Kunstharzoberflächen (beschichtete + belegte Platten).
Verhindert Schnitt in die fertig beschichtete Oberfläche!

Zubehör ab Seite 102

Zubehör / Ersatzteile







125344

P-System Bohrlehre	Art.Nr.
P-System Bohrlehre, inkl. Bohrer, ab 22.5°	125344
für alle Clamex P Verbinder (P-10, P-14, P Medius 14/10)	
Winkel für Bohrlehre.....	255250
Wechsellemelle P-10.....	255251
Wechsellemelle P-14.....	255252



125345

P-System Bohrlehre lang	Art.Nr.
Bohrlehre für dicke Werkstücke 100 mm, (P-14, P Medius 14/10), inkl. Bohrer.....	125345



131506

Bohrer	Art.Nr.
Spiralbohrer Ø 6 mm mit Zentrierspitze, zu Standard-Bohrlehre	131506
Spiralbohrer Ø 6 mm mit Zentrierspitze, zu Bohrlehre lang.....	131508
Tiefensteller für Bohrer Ø 6 mm	255243



251993

Clamex P Montagewerkzeug	Art.Nr.
für alle Winkel, schnell und flexibel, 6-kant 4 x 30 mm, Länge 290 mm.....	251993

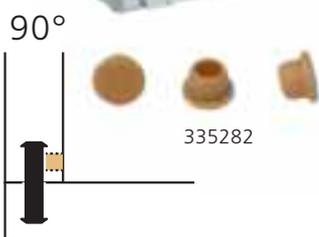


271945

Sechskant Stiftschlüssel	Art.Nr.
4 mm, 75 x 55 mm.....	271945
4 mm, 120 x 50 mm.....	271945A

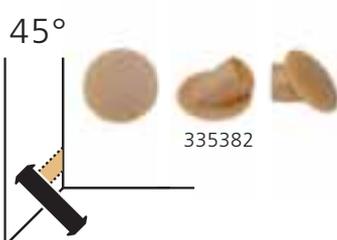


Systainer II T-loc	Art.Nr.
mit 2 Fachteilern	331565V



335282

Abdeckkappen, 100 Stück			
90°	Art.Nr.	Art.Nr.	
RAL 9010, Weiss	335280	RAL 9002, Grauweiss	335285
RAL 9011, Schwarz	335281	RAL 7035, Lichtgrau.....	335286
RAL 1014, Eiche / Kiefer.....	335282	RAL 7040, Fenstergrau.....	335287
RAL 1011, Buche	335283	RAL 7031, Blaugrau	335288
RAL 8007, Braun.....	335284		
RAL 8017, Dunkelbraun	335289		



335382

45°	Art.Nr.	Art.Nr.	
RAL 9010, Weiss	335380	RAL 1011, Buche.....	335383
RAL 9011, Schwarz	335381	RAL 8017, Dunkelbraun	335384
RAL 1014, Eiche / Kiefer.....	335382	RAL 7022, Anthrazit.....	335388



125500

Divario P-18 Einbauwerkzeug Art.Nr.
 Divario P-18 Einbauwerkzeug für das Verankern im Werkstück **125500**



125510

Divario P-18 Anreisslehre in Metall, mit Markierspitzen Art.Nr.
 Anreisslehre inkl. Bohrer mit Zentrierspitze und drehbarem Tiefensteller für das präzise Bohren der Divario Bohrungen von Hand **125510**



125511

Divario P-18 Anreisslehre in Kunststoff, Markieren per Bleistift Art.Nr.
 Anreisslehre für das Markieren der Divario Bohrungen per Bleistift **125511**



145430

Tenso P-14 Eindrückwerkzeug Art.Nr.
 Eindrückwerkzeug für das Vorspannen des Tenso P-14 **145430**



132140



132141

P-System Nutfräser, Ø 100 x 7 x 22 mm Art.Nr.
 Z3, DP (Diamant) **für Zeta (P-System) 132140**

P-System Nutfräser, Ø 100 x 7 x 22 mm Art.Nr.
 Z3, HW **für Zeta (P-System) 132141**



251044

Anschlagwinkel für Zeta P2, Top 21, Classic X Art.Nr.
 Für das Stabilisieren der Nutfräsmaschine in der vertikalen Position, ideal für stumpfe Gehrungen **251044**



253026

Aufsteckplatte für Nutfräsmaschinen Art.Nr.
 5 mm, Aluminium für 18 mm Platten **für Top 21 / Zeta / Classic 253027**
 2 mm, Kunststoff für 16 mm Platten **für Top 21 / Zeta / Classic 253023**
 4 mm, Kunststoff für Gehrungen **für Top 21 / Zeta / Classic 253026**

Zubehör / Lamello-System



132000

HW-Nutfräser, Ø 100 x 4 x 22 mm		Art.Nr.
Z2 + V4 Vorschneider, 4 NL, Nabe	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	132000
Z6 (3 + 3), Wechselzahn, ohne Nabe mit Distanzscheibe	für Classic	132106
Senkschrauben M4 x 8, Torx		352408T



132106

HW-Nutfräser, Ø 78 x 3 x 22 mm		Art.Nr.
Z4, 4 NL, mit Nabe für Holzlamelle H9	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	132009



132001

HW-Wendeschneidenfräser, Ø 100 x 4 x 22 mm		Art.Nr.
Z2 + V2, 4 NL mit Nabe	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	132001
Z4 + V4, 4 NL ohne Nabe mit Distanzscheibe	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	132130
Wendeschneide-Set à 4 Stück	für Art. 132001	132111
Senkschraube M4 x 8, Torx	für Art. 132001	352408T
Sechskantstiftschlüssel 4 mm lang	für Art. 132001	271959L
Räumer-Set à 10 Stück	für Art. 132130	132134
Vorschneider-Set à 10 Stück	für Art. 132130	132135
Wendeschneiden-Set, 4 Vorschneider + 4 Räumer	für Art. 132130	132133
Schraube	für Art. 132130	352130
Torx-Schlüssel	für Art. 132130	352133



132130

HW-Wendeschneidenfräser, Ø 100 x 8 x 22 mm		Art.Nr.
(Clamex S Verbinder)		
Z4 + V4, 4 NL	für Top 20, Top 21, Classic	132108
Set à 10 Stück Vorschneider	für Art. 132108	132137
Set à 10 Stück Räumer	für Art. 132108	132136
Wendeschneiden-Set, 4 Vorschneider + 4 Räumer	für Art. 132108	132114



251057

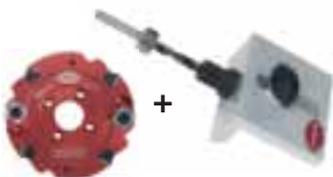
Gleitschuh, zum Schutz von Wand und Maschine		Art.Nr.
ab Baujahr 1999	für Experta, Classic C2, C3	251057
	Top 20, S, S2, S3, S4, Top 21, Zeta	



132350

HW-Sägeblätter für Schattenfugen, Ø 100 x 2.4 x 22 mm		Art.Nr.
Z20, 4 NL, 2 Distanzscheiben	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	132350

Zubehör für Sägeblätter		Art.Nr.
Distanzscheibe, 40 x 22 x 1 mm mit Nebenlöchern	für Zeta, Top 20, Top 21, Classic..	322510
Flansch M8	für Classic	252502



125250

Clamex S Bohrlehre		Art.Nr.
Clamex S Bohrlehre 30° – 150°, (60 mm) inkl. Bohrer		125240

Clamex S Einbau Set		Art.Nr.
Bohrlehre für 30° – 150° inkl. Spiralbohrer		125250
und HW-Wendeschneidenfräser 8 mm (132108)	für Lamello Nutfräsmaschinen	

Anwendung der Sägeblätter für das Schneiden von Schattenfugen

Classic C2, C3, 3S Pa	8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
Top 20, S2, S3, S4, Top 21	-2	-1	±0	+1	+2

Zubehör / Leimauftragungssystem



LK 3, LK 5, LK 10	Art.Nr.
LK Servicewagen	533205
Fahrbare Station für Leimgeräte LK 10, LK 5 und LK 3:	
–Verstellbare Aufhängestange	
–Inkl. Servicekessel mit Traggriff, Deckel und losem Drahtkorb zum Einlegen von Düsen, Inhalt 3 l (533255)	
–Grösse 410 x 410 x 850 mm	
LK Rollwagen	533204
Wagen für Leimgeräte LK 5 und LK 3:	
–Auf 4 Rollen, mit Stossbügel	
–Inkl. Wasserbehälter und Haken zum Aufhängen des Schlauchs	
–Grösse 254 x 254 x 820 mm	
LK Rollschemel	533201
Zum Nachziehen am Schlauch für LK 5 und LK 3:	
–Vertiefte Auflagefläche für sicheren Halt des Leimgerätes	
–Grösse 254 x 254 mm	



	Art.Nr.
Anschlussstück	3/4" für den Wasserhahn 533250
	US für den Wasserhahn 533251
Reinigungsbürste	Ø 40 x 100 mm..... Länge 340 mm..... 533252
	rund Ø 6 mm..... Länge 340 mm..... 533253
Servicekessel	Inhalt 3 Liter mit Drahtkorb..... für 533205 533255
Wasserbehälter komplett.....	Innen Ø 60 x 90 mm 533260
	Innen 134 x 60 x 60 mm..... 533261
Verteilstück	für 2–3 zusätzliche Schläuche 533238
Kupplungsstück	mit Aussengewinde M8 533230
	mit 2 Schrauben M4 x 10 533240
	Kupplungsstück für Runddüse + Spitzdüse 583208
Schlauch montiert	Ø 10 x 4000 mm, Standard 533215
	Ø 13 x 4000 mm, für grössere Leimmenge 533216
Schlauch	Ø 10 mm pro Meter..... 553210
	Ø 13 mm pro Meter..... 553213
Schlauch-Montageset.....	Ø 10 mm..... 533222
	Ø 13 mm..... 533223
Leergebinde	inkl. Deckel mit einem Loch 3 kg..... 533224
	inkl. Deckel mit einem Loch 5 kg..... 533225
	inkl. Deckel mit zwei Löchern..... 10 kg..... 533226
Schnappdeckel.....	ohne Loch zu Leergebinde 5 kg..... 553205
Schraubverschluss	ohne Loch zu Leergebinde 10 kg..... 553224
Halter mit 2 Schrauben zu Rollspachtel.....	552822
Pumpenschlauch	552029

Dosicol / Minicol / Servicol	Art.Nr.
Leimbehälter mit Dosierpumpe.....	für Dosicol 287012
Dosierpumpe komplett.....	für Dosicol 287013
Deckel zu Leimbehälter	für Dosicol 337001
Sockel.....	für Dosicol 287010
Wasserbehälter	für Dosicol 337040
Adapter für LK-Düsen	für Dosicol 533232
Leimbehälter	für Minicol / Servicol 335510
Sockel aus Massivholz	für Minicol 285515
Kunststoffsockel	für Servicol 335513

Zubehör / Reparieren



HW-Fräser für Lamello Holzreparatur Maschinen		Art.Nr.
100 × 8 × 22 mm, Z4, 4 NL (passend auf alle Lamello Nutfräsmaschinen)	für Minispotflicke	132217
	Grösse 2	
100 × 15 × 22 mm, Z4	für Minispotflicke	132209
	Grösse 22	
100 × 15 × 22 mm, Z4	für Minispotflicke	132208
	Grösse 4	
100 × 20 × 22 mm, Z4 (unsere Empfehlung)	für Minispotflicke	132222
	Grösse 20	
100 × 20 × 22 mm, Z2 mit Profilschneiden	Grösse 20	132220
Profilschneiden zu Art.Nr. 132220	Grösse 20	132221

HW-Sägeblatt Z20		Art.Nr.
Ø 100 × 2.4 × 22 mm	für Patchmaker 2, Patchmaker 20, Variocut	132301
Ø 100 × 2.4 × 22 mm mit 2 Distanzscheiben	für Patchmaker 2, Patchmaker 20, Variocut	132350

HW-Profilfräser Z2		Art.Nr.
Schaft-Ø 8 mm	für Patchmaker 2	131600

HW-Profilfräser Z2 + 2		Art.Nr.
Ø 80 × 29 × 20 mm	für Patchmaker 20	
	für 1 × Grösse 20	131620
	für 2 × Grösse 2	131621

Zubehör / Fenster renovieren



HW-Sägeblätter

Ø 200 × 2.4 × 22 mm (Schnitttiefe 68 mm)		für Tanga Delta	Art.Nr.
Z12, 4 NL		132322
Z24, 4 NL		132320
Z24, 4 NL, erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Schrauben, hohe Schnittleistung		132323
Z24 spezial, 4 NL, nur zum Eintauchen geeignet		132321
Senkschraube M4x 8 für Sägeblätter		352408F

Ø 200 × 2.2 × 22 mm (Schnitttiefe 68 mm)		für Tanga Delta	Art.Nr.
Z32, für Aluminiumfenster		132324

Ø 180 × 2.4 × 22 mm (Schnitttiefe 58 mm)		für Tanga Swiss, 1811, Dia	Art.Nr.
Z12, 6 NL		132317
Z24, 6 NL		132318
Z24 spezial, 6 NL, nur zum Eintauchen geeignet		132319

Ø 150 × 2.4 × 22 mm (Schnitttiefe 45 mm)		für Tanga 150, 1511	Art.Nr.
Z12, 6 NL		132315
Z24, 6 NL		132316
Z26 spezial, 6 NL, nur zum Eintauchen geeignet		132314

Diamant-Trennscheibe

Ø 200 × 2.6 × 22 mm (Schnitttiefe 68 mm)		für Tanga Delta	Art.Nr.
4 NL, für einen sauberen Schnitt in Fliesen und Putz		132517
4 NL, segmentiert für weiche Materialien		132522
4 NL, für Kunststoff-Fenster mit Stahlkern		132523

Ø 180 × 2.6 × 22 mm (Schnitttiefe 58 mm)		Art.Nr.
4 NL für Tanga Delta	132519
4 NL für Tanga Dia	132518

Hinweis:

Unbedingt Original Lamello Blätter verwenden, um eine Beschädigung der Maschine zu verhindern und eine gute Schnittqualität zu erzielen

Zubehör	Art.Nr.
Falzanschlag	für Tanga 180, 1811 S, Swiss 251525
	für Tanga Delta H, S2 121556
Bodenblech für Eckschnitte	für Tanga Delta H, S2 321548
2 Rollen für Grundplatte	für Tanga Delta H, S2 251554
Schrauben für Gleitlineal M5x 8	für Tanga Delta H, S2 352509

HW-Sägeblätter

Ø 120 × 2.4 × 22 mm		für 3S Pa	Art.Nr.
Z20, mit 2 Distanzscheiben		132312
Z20, mit Flansch M8		132382

Ø 100 × 2.4 × 22 mm		Art.Nr.
Z20, mit 2 Distanzscheiben für Variocut	132350
Z20, ohne Distanzscheiben für Variocut, Patchmaker 2	132301

Zubehör Sägeblätter

Zubehör Sägeblätter	Art.Nr.
Flansch M8, mit Schrauben (M4 × 6, Art.Nr. 352406)	252502
Distanzscheibe 40 × 22 × 1 mm	für 3S Pa 322501
40 × 22 × 0.5 mm	für 3S Pa 322502

Zubehör / Kanten bearbeiten



131987

HW-Abrundfräser		Art.Nr.
Radius 2 mm, Schaft-Ø 8 mm.....	für Profila E, P	131987



121982



121983

Auflageplatten		Art.Nr.
mit Aussparung, Ø 100 mm	für Profila E	121982
	für Profila, Pro	121987
ohne Aussparung, Ø 100 mm	für Profila E	121983
	für Profila P2, Pro plus	121984

Spannzange		Art.Nr.
6 mm.....	für Profila E (L 48, L 50, 230 V)	251960
8 mm	für Profila E (L 48, L 50, 230 V)	251962
1/4"	für Profila E (L 48, L 50, 230 V)	251961
6 mm.....	für Profila E (L 51, 120 V)	251963
8 mm.....	für Profila E (L 51, 120 V)	251978
1/4"	für Profila E (L 51, 120 V)	251964
6 mm.....	für Profila P2, Pro, Pro plus	251966
8 mm.....	für Profila P2, Pro, Pro plus	251988
1/4"	für Profila P2, Pro, Pro plus	251967



121900

Absaugaufsatz		Art.Nr.
Individuell einstellbare Position, mit Kugellagerbremse	für Profila P2, Pro, Pro plus	121900



131822

HW-Wendeschneiden (3 Stück)		Art.Nr.
45 × 12 × 1.5 mm, Keilwinkel 55°	für Cantex Ergo, Plano 45	131822
(ab 2006)		
45 × 12 × 1.5 mm, Keilwinkel 45°	für Cantex, Plano 45	131823
(vor 2006)		



131980

HW-Formfräser		Art.Nr.
Ø 30 mm	für Lamina, 90° und 35°	131980

Absaugzubehör



121810

121820

Absaugset komplett		Art.Nr.
Absaugset 23.....	für Nutfräsmaschinen, Variocut, 3S, G2A	121810
	Innendurchmesser 23 mm 3 m Absaugschlauch schwarz Anschlussstück konisch Ø 30–42 mm	
Absaugset 30.....	für Tanga Delta, G20	121820
	Innendurchmesser 30 mm 4 m Absaugschlauch mit Anschlussmuffe 58 mm	



331808



331802



331805



331006



331005



331007



257530



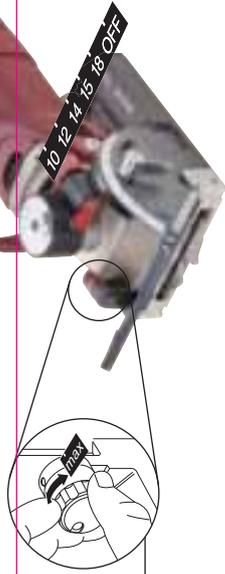
281804

Einzelteile		Art.Nr.
Absaugschlauch	schwarz..... LW 23 mm, je Meter	331808
Anschlussstück	konisch..... zu LW 23 mm Schlauch.....	331802
Absaugschlauch-Adapter.....	für Absaugset 23 und 30	331805
	54 und 58 mm	
Absaugstutzen 23 mm	für Nutfräsmaschinen, Perfora,	331006
	Sägeeinheit Patchmaker	
Umlenkstutzen.....	für Nutfräsmaschinen	331005
Absaugadapter 36 mm.....	für Nutfräsmaschinen	331007
	(Festool kompatibel)	
Stoff-Spänesack	für Nutfräsmaschinen	337530
Stoff-Spänesack mit Absaugadapter Ø 36 mm.....	für Nutfräsmaschinen	257530
Papier-Staubsäcke	für Art.Nr. 283035	283030
	10 Stück	
Absaugstutzen LMA-74.....	für 3S, G2A, G2, Junior10, Dynamic,	281804
	Directa, Top passend zu Absaugschlauch 23 mm	



P-System

www.lamello.com



P-System



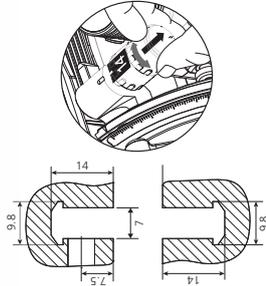
P-System Fräser Art.Nr.

Ø 100.4 x 7 x 22 mm, Z3

Diamant für Zeta P2 132140

Hartmetal für Zeta P2 132141

Clamex P-14



Wiederlösbarer Möbelverbinder

Größe 64 x 27 x 9.7 mm

Zugbruchfestigkeit

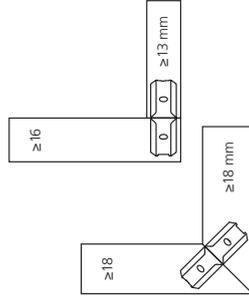
Spanplatte besch.: ~ 800 N
Buche massiv: ~ 1'000 N

Art.Nr.

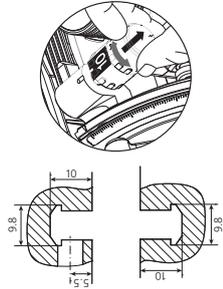
145334

145346

145356



Clamex P-10



Wiederlösbarer Möbelverbinder

Größe 52 x 19 x 9.7 mm

Zugbruchfestigkeit

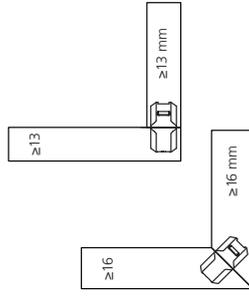
Spanplatte besch.: ~ 600 N
Buche massiv: ~ 900 N

Art.Nr.

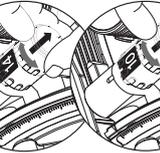
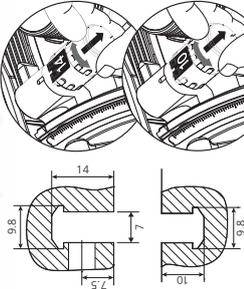
145372

145373

145374



Clamex P Medius 14 / 10



Wiederlösbarer Möbelverbinder für Mittelwände

Größe 64 x 13.5 x 9.7 mm
52 x 7.5 x 9.7 mm

Zugbruchfestigkeit

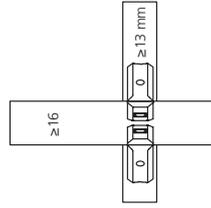
Spanplatte besch.: ~ 700 N
Buche massiv: ~ 900 N

Art.Nr.

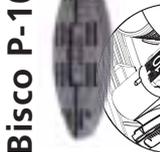
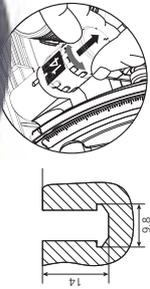
145370

145371

145375



Bisco P-14



Bisco P-10



Richtlamelle passend zu Clamex P-14 + Tenso P-14 bzw. Clamex P-10

Größe 65 x 27 x 7 mm
Bisco P-14 52 x 19 x 7 mm
Bisco P-10

Art.Nr.

145301

145302

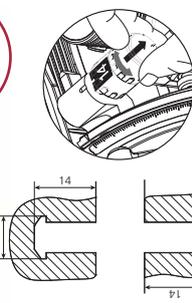
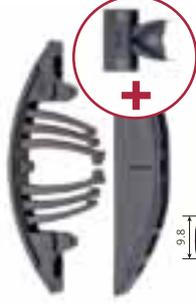
145303

Bisco P-10 Art.Nr. **145304**
145305

Bisco P-14 ist bestens geeignet für Trockenverbindungen vor dem Verleimen mit Tenso P-14

Tenso P-14

mit Vorspann-Funktion



Selbstspannender Verbinder zum Verleimen

Größe 66 x 27 x 9.7 mm

Anzugskraft

pro Verbinder: ~ 150 N

Art.Nr.

145415

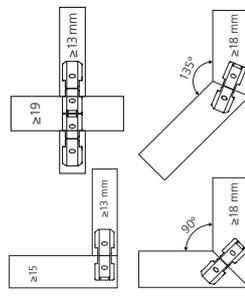
145425

145435

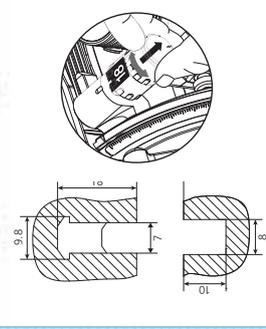
Vorspann-Clip Art.Nr. **145426**

145436

1000 Stück



Divario P-18



Selbstspannender unsichtbarer Verbinder für Tablarböden

Größe 65 x 16 x 9.7 mm

Ø 8 x 9 mm

Zugbruchfestigkeit

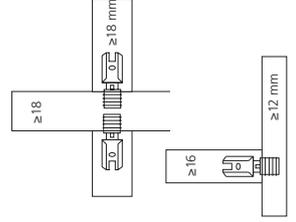
für alle Materialien: ~ 600 N

Art.Nr.

145550

145560

145570



Lamello-System

www.lamello.com

Lamello

HW-Nutfräser Art.Nr.

Ø 100 x 4 x 22 mm

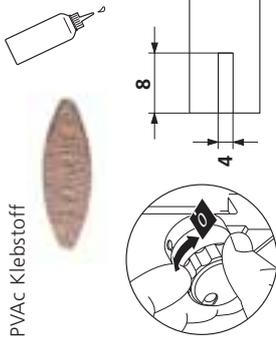
für Zeta, Top, Classic

132000
132106

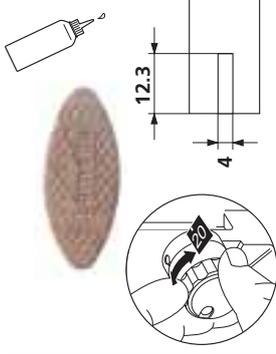


Original Holzlamellen

PVAc Klebstoff

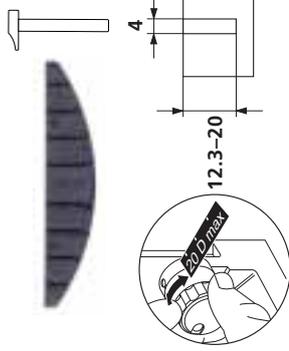


0 Art.Nr. **144000**
1000 Stück
Größe 47 x 15 x 4 mm



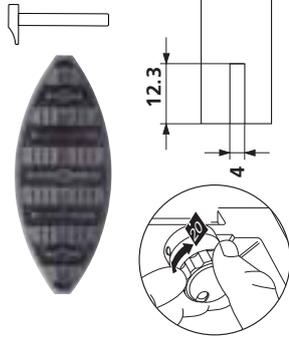
20 Art.Nr. **144020**
1000 Stück
Größe 56 x 23 x 4 mm

E20-L



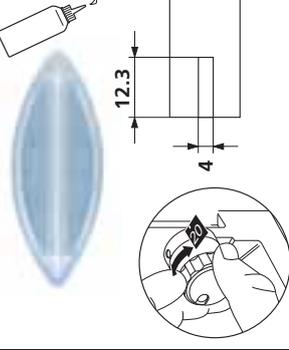
**Selbstspannende
Einschlaglamelle**
Größe 56 x 11.5 x 4 mm
Art.Nr. **145022**
80 Stück
145025
400 Stück
145027
1200 Stück

K20



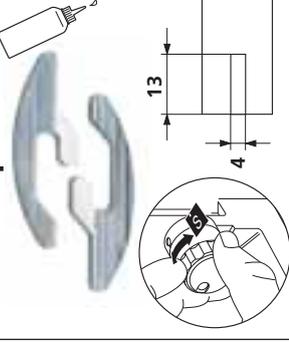
Haftlamelle
Größe 60 x 24 x 4.5 mm
Art.Nr. **145001**
80 Stück
145000
250 Stück

C20



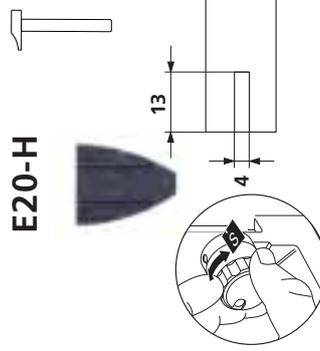
Lamelle für Corian
Größe 60 x 23 x 4 mm
Art.Nr. **145010**
250 Stück

Simplex



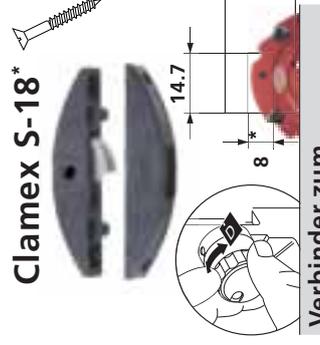
Schiebeverbinder
Größe 54 x 23 x 4 mm
Art.Nr. **166101**
50 Paar
166100
100 Paar

E20-H



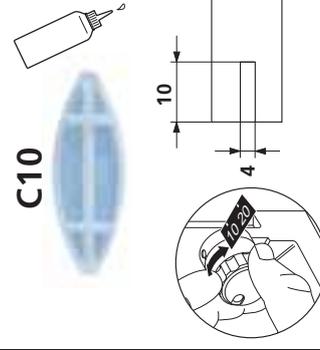
**Selbstspannende
Einschlaglamelle**
Größe 23 x 28 x 4 mm
Art.Nr. **145021**
80 Stück
145026
400 Stück
145028
1200 Stück

Clamex S-18*

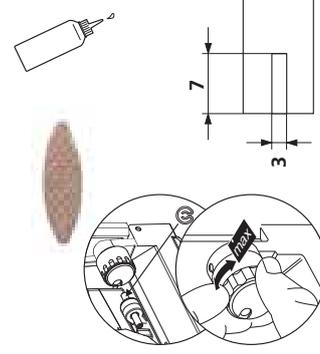


**Verbinder zum
Einschrauben**
Größe 66 x 29 x 8 mm
* Wendeschneidenfräser
Ø 100 x 8 x 22 mm, Art.Nr. 132108
Art.Nr. **145231**
18 Paar
145236
80 Paar
145241
300 Paar
145251
1000 Paar

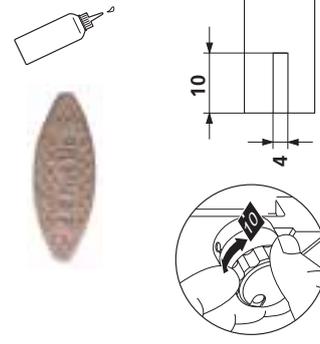
C10



Lamelle für Corian
Größe 53 x 19 x 4 mm
Art.Nr. **145012**
300 Stück



H9* * Art.Nr. **144009**
1000 Stück
Größe 38 x 12 x 3 mm
HW-Nutfräser
Ø 78 x 3 x 22 mm, Art.Nr. 132009

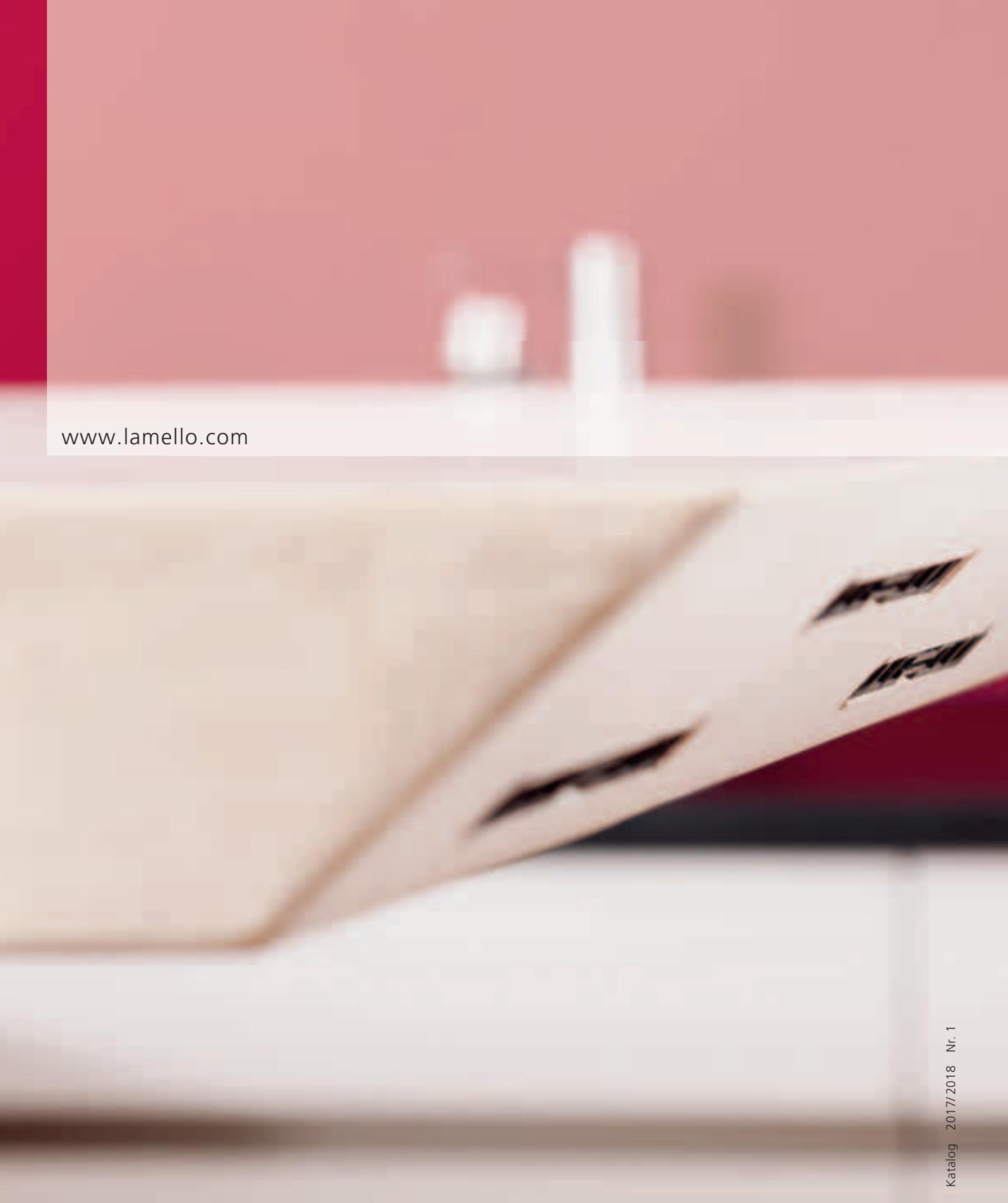


10 Art.Nr. **144010**
1000 Stück
Größe 53 x 19 x 4 mm



Druckfehler und Änderungen im Produktsortiment vorbehalten

©Lamello AG. Alle Inhalte sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne schriftliche Zustimmung der Lamello AG zu keinem anderen Zweck verwendet werden.



www.lamello.com

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
GewerbesträÙe 3
DE-79639 Grenzach-Wyhlen
Tel. +49 1803 77 65 00
Fax +49 1803 77 65 07
info@lamello.de
www.lamello.de