

Lamello

# Catalogo

2019 / 2020

*italiano*



*Congiungere.  
Entusiasmare.*



# *Congiungere. Entusiasmare.*

Soluzioni al massimo livello.

L'avvincente storia di successo di Lamello è iniziata con la costituzione della società nel 1944. Lamello è conosciuta nel mondo grazie all'invenzione della lamella in legno originale, che viene prodotta e montata ancora oggi in grandi quantità. Tuttavia, chi conosce Lamello sa che non ci accontentiamo dei successi raggiunti. Nel corso degli anni Lamello è cresciuta costantemente e ha introdotto sul mercato numerose innovazioni. Siamo fieri della nostra

posizione di produttori leader nel mercato dei sistemi di giunzione di precisione. Il team Lamello s'impegna costantemente a integrare le soluzioni proposte con nuovi componenti pratici e sorprendentemente semplici. Ciò ci consente di ampliare continuamente l'utilizzo del nostro sistema. I nostri clienti nel settore dell'artigianato e dell'industria possono approfittare dei vantaggi delle numerose possibilità di design, della funzionalità pratica e di costi di processo ottimizzati.



# Indice

## P-System 16 – 47



Vantaggi e caratteristiche .....	19
P-System – panoramica delle giunzioni .....	20 – 21
<b>Elementi di giunzione P-System</b>	
<b>Clamex P-14</b> , giunzione per mobili smontabili .....	22
<b>Clamex P-10</b> , giunzione per mobili smontabili .....	23
<b>Clamex P Medius 14/10</b> , giunzione per mobili smontabili e con divisori centrali .....	23
<b>Bisco P-14 / Bisco P-10</b> , lamella di allineamento .....	24
Clamex P – applicazioni .....	25 – 27
<b>Tenso P</b> , giunzione autobloccante da incollare .....	28 – 29
<b>Tenso P-14 / Tenso P-10 + clip di premontaggio</b> , giunzione ad autotensione per incollaggio e tutte le angolazioni .....	30 – 31
Tenso P-14 – applicazioni .....	32 – 33
<b>Divario P-18</b> , giunzione autobloccante invisibile da inserimento .....	34
Divario P-18 – applicazioni .....	35
Fresatrice P-System, <b>Zeta P2</b>	
P-System – panoramica delle giunzioni .....	36 – 39
P-System CNC	
<b>Partner CNC</b> .....	41
<b>Macchina CNC</b> .....	42
<b>Accessori CNC</b> .....	43
Requisiti delle macchine CNC .....	43 – 45
Possibilità di standardizzazione per la lavorazione con CNC .....	46
Ideale combinazione di macchine CNC e Zeta P2 .....	46 – 47

## Sistema Lamello 48 – 61



Vantaggi e caratteristiche .....	51
Utilizzo diversificato .....	52
Elementi di giunzione	
<b>Lamella di legno originale</b> .....	53
<b>Incollatori</b> , Minicol, Servicol, Dosicol, set di tenditori .....	54
<b>Clamex S</b> , giunzione con fissaggio a vite .....	55
<b>E20</b> , lamella autobloccante .....	56
<b>K20</b> , lamella di tenuta .....	57
<b>C20 / C10</b> , lamella trasparente per il Corian .....	57
<b>Simplex</b> , giunzione scorrevole apribile .....	57
Queste caratteristiche le rendono particolari .....	58
Fresatrici	
<b>Classic X</b> .....	59
<b>Top 21</b> .....	60
Sistema Lamello – panoramica delle giunzioni .....	61

## Sistemi di foratura 62 – 75



Giunzione CNC per armadi Cabineo	
Vantaggi e caratteristiche .....	65
<b>Cabineo 8 / Cabineo 8 black / Cabineo 12 / Cabineo 12 black</b> .....	66
Cabineo – lavorazione .....	67
Cabineo – applicazioni .....	68 – 69
Elemento di giunzione ad azionamento magnetico Invis Mx2	
Vantaggi e caratteristiche .....	71
<b>Invis Mx2</b> .....	72 – 73
Dima di foratura, <b>Rasto</b> .....	74 – 75

## Sistema d'incollaggio 76 – 81

Vantaggi e caratteristiche .....	78
Applicatori di colla, <b>LK 3</b> , <b>LK 5</b> , <b>LK 10</b> .....	79
Pistole per colla, <b>LK 0</b> .....	79
Ugelli per colla .....	80 – 81

## Riparare 82 – 85

Vantaggi e caratteristiche .....	83
Fresatrici Minispot, <b>G2A</b> .....	83
<b>Rattoppi Minispot</b> .....	84 – 85
<b>Rattoppi per nodi e nodi con venatura orizzontale</b> .....	85

## Sostituzione di finestre 86 – 91

Vantaggi e caratteristiche .....	89
Fresatrici per sostituzione di finestre <b>Tanga DX200</b> .....	90
Tanga DX200 – Applicazioni .....	91

## Rifilatore di bordi 92 – 93

Vantaggi e caratteristiche .....	93
Rifilatori di bordi, <b>Profila E plus</b> / <b>Profila Pro plus</b> .....	93

## Rifilatore di fughe 94 – 95

Vantaggi e caratteristiche .....	95
Fresatrici per scuretti <b>Variocut</b> .....	95

## Accessori / Pezzi di ricambio 96 – 108

Accessori	
P-System .....	98 – 99
Sistema Lamello .....	100
Sistemi di foratura .....	101
Sistema di incollaggio .....	102
Riparare .....	103
Sostituzione di finestre .....	104 – 105
Rifilatore di bordi .....	106
Rifilatore di fughe .....	106
Accessori per aspirazione .....	107
Pezzi di ricambio .....	108

<b>Panoramica delle giunzioni da poter staccare</b> .....	109 – 110
---	-----------



*Arriviamo lontano.  
Per starvi vicino.*



Sede centrale Lamello, Bubendorf, Svizzera



## A casa in tutto il mondo.

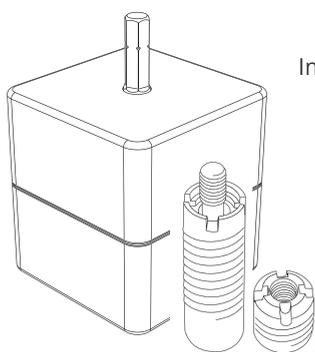
I nostri clienti sono di casa in tutto il mondo – noi li congiungiamo. Con la nostra rete commerciale internazionale composta da quattro consociate, rappresentanze in oltre 50 paesi ed oltre 400 collaborazioni commerciali Vi assistiamo in tutto mondo. Ciò ci consente di essere presenti sempre e ovunque sul posto per i nostri clienti, offrendo loro anche consulenze personalizzate, corsi di formazione e servizi di assistenza. Supportiamo in modo ottimale anche i nostri clienti più vicini: la sede principale dell'azienda e il sito di produzione si trovano a Bubendorf in Svizzera.

# Guardare al passato. Pensare in modo lungimirante.

Sempre un'idea avanti.

Ogni pietra miliare inizia con un'idea. Ma le idee determinanti o perfino rivoluzionarie non nascono dal nulla. È solo grazie a conoscenze pratiche, a una lunga esperienza e a un paziente lavoro di sviluppo in collaborazione con i clienti che siamo riusciti

a creare soluzioni costantemente nuove ed a influenzare fino a oggi in modo determinante il mercato della tecnica di giunzione e della lavorazione del legno.



**2001**

Interzum Award:  
**Sistema di  
montaggio  
Invis**



**1969**

Costituzione:  
**Lamello AG**

**1958**

Invenzione:  
**Prima fresatrice  
da banco  
Lamello LO1**

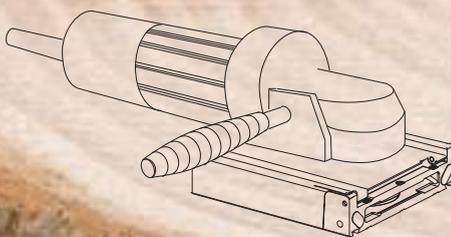
**1955**

Invenzione:  
**Sistema Lamello**



**1968**

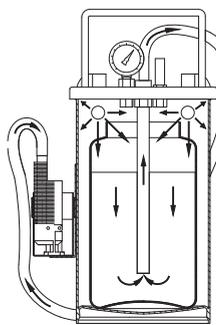
Invenzione:  
**Prima fresatrice  
manuale Lamello**



**1944**

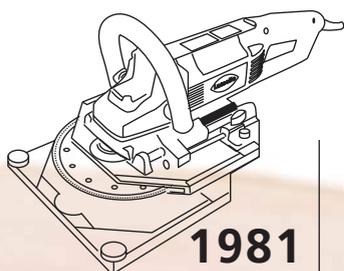
Apertura della falegnameria  
da parte di **Hermann  
Steiner a Liestal**





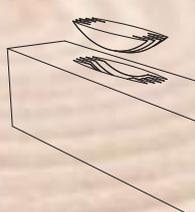
**1996**

Acquisizione e sviluppo:  
**Schneberger Tecnica  
d' Incollaggio**



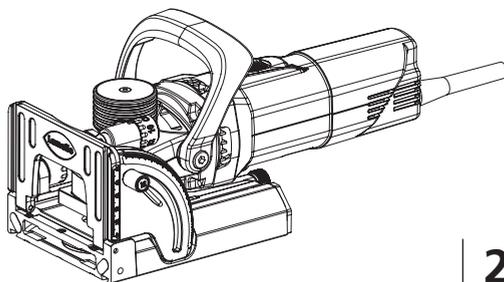
**1981**

Invenzione:  
**Tanga 150,  
troncatrice per  
finestre**



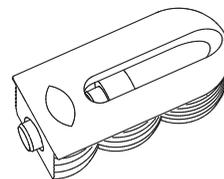
**1970**

Invenzione:  
**Sistema per  
riparazioni  
del legno**



**2010**

Invenzione:  
**Zeta, fresatrice  
manuale per  
il P-System**

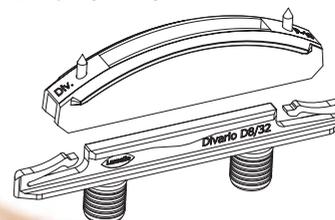


**2017**

Invenzione:  
**Cabineo la  
giunzione CNC  
del futuro!**

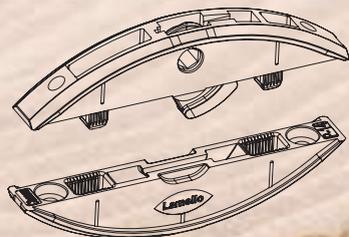
**2015**

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



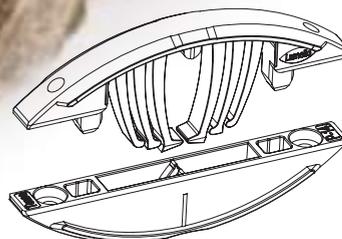
**2009**

Interzum Award:  
**Invenzione  
Clamex P**



**2017**

Sviluppo:  
**Tanga DX200**



**2013**

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



Siamo tra i leader di mercato nella produzione di sistemi di precisione per l'assemblaggio. Con il P-System la Lamello pone nuovi parametri di riferimento quando si tratta di congiungere il pezzo in lavorazione con la ferramenta. L'aspetto particolare del sistema consiste nell'ancoraggio simbiotico che non richiede l'utilizzo di colla o di viti. Il grande vantaggio per l'utente consiste nella semplicità del montaggio della ferramenta che può essere eseguito senza attrezzo e manualmente nel giro di pochi secondi. Il versatile programma di giunzioni P-System viene integrato di continuo con nuovi, pratici ed innovativi componenti che rendono l'uso del sistema sempre più universale. L'alta efficienza di funzionamento e dei costi di processo va a tutto vantaggio dei nostri clienti nel settore dell'industria e dell'artigianato.





Susanne Affolter, Titolare della Lamello AG

*«Le soluzioni Lamello,  
utilizzate e comprovate in tutto il  
mondo in milioni di applicazioni,  
sono sinonimo di qualità,  
innovazione e funzionalità! »»*

*Susanne Affolter,  
Amministratrice e Socio Maggioritario della Lamello AG*

# *In profondità. Massima precisione.*

## Il nostro obiettivo.

Convincere o superare le aspettative? Ci diciamo: perché non entrambi. Vogliamo convincere con i nostri collaboratori impegnati, preparati ed esperti. Vogliamo superare le vostre aspettative con una tecnica di precisione

di alto livello, qualità eccellente e prestazioni professionali. O per dirla con le parole di Oscar Wilde: «Ho dei gusti semplicissimi: mi accontento sempre del meglio.» Una citazione che si sposa perfettamente con i nostri obiettivi.



## Qualità svizzera eccezionale.

Siamo orgogliosi che il legno per le nostre lamelle provenga fin dall'inizio della produzione dalla regione in cui ha sede la società a Bubendorf. Anche le nostre lamelle di legno originali vengono prodotte con il legno di provenienza locale. E funziona così: dal tonname fornito si ottengono dapprima dei listelli che ven-

gono poi essiccati. Nel processo standard la lamella viene incisa con il disegno grigliato ed immersa. Nel passo successivo viene punzonato la marcante forma ovale in diagonale al percorso della fibratura. Una volta superato il controllo qualità, le lamelle lasciano Bubendorf dirette in tutto il mondo.



*«Nata più di sette decenni fa, ma costantemente impegnata nella ricerca di una soluzione che ancora oggi sia in grado di entusiasmare il settore della lavorazione del legno.»*

*Karl Steiner, Presidente del Consiglio di Amministrazione*



*«Il tempo risparmiato  
con il P-System ci ha  
convinti sin dall'inizio.»*

*da sinistra verso destra: Hannes Kofler, responsabile AVOR, produzione ed organizzazione;  
Daniel Kofler, responsabile acquisti e vendite della ditta Kofler a St. Felix, Italia*

# Il nome Lamello coniuga *tradizione ed innovazione.*

Noi crediamo nei seguenti valori:

## *Congiungere. Entusiasmando.*

Sviluppiamo, produciamo e distribuiamo soluzioni di sistemi e di applicazioni intelligenti ed innovativi con chiare caratteristiche di unicità e un elevato valore produttivo per la tecnica di assemblaggio. Le nostre esigenze in fatto di qualità sono straordinariamente elevate e puntiamo in particolar modo sulla perfezione e precisione svizzera di fascia alta.

## *Orientati alla soluzione. Specifici per il cliente.*

I prodotti della Lamello devono essere convenienti! Con essi, i nostri clienti devono poter lavorare in maniera più flessibile, più produttiva e più efficiente. Per questo motivo per la Lamello non solo risulta ovvio, ma rappresenta anche un obiettivo quotidiano confermare la decisione fatta dai nostri clienti, senza mai smettere di meravigliarli. Le nostre soluzioni di sistema e i nostri prodotti devono soddisfare le aspettative dei nostri clienti e addirittura superarle.

## *Convincenti. Pensare in modo lungimirante.*

La ricerca di un'eccezionale qualità è la base delle nostre azioni e determina le nostre prestazioni per il cliente. Potete dunque fidarvi appieno dei nostri collaboratori altamente qualificati ed attenti. Mettiamo a disposizione la nostra pluriennale esperienza nel settore dell'assemblaggio e della lavorazione del legno di alta qualità; inoltre disponiamo di un parco macchine di ultima generazione.

## *Consapevoli della tradizione.*

## *Amanti dell'innovazione.*

Offriamo lo stato attuale della tecnologia, ma continuiamo a proporre anche soluzioni uniche e a volte sorprendenti, come ad esempio il P-System. Grazie alle nostre profonde e pluriennali conoscenze del settore creiamo di continuo trend di mercato innovativi. Grazie alla costante evoluzione dei nostri prodotti, dei nostri servizi e dei nostri processi, garantiamo ai nostri clienti un netto vantaggio in termini di conoscenza e capacità. A ciò si aggiunge una buona dose di curiosità e il rapporto molto stretto con i nostri clienti.

## *Senza compromessi. Spazio alla fantasia.*

Siamo orientati alla praticità e non conosciamo compromessi nello sviluppo, nella progettazione e nel design dei nostri prodotti. Il risultato sono macchine con una tecnica ad usura ridotta, progettazioni ben concepite e una grande facilità di utilizzo. La tecnologia della Lamello offre la garanzia di poter godere di grandi vantaggi nella concorrenza globale e di ottenere un altissimo livello di produttività e nuove possibilità di design e creatività.

## *Responsabili. Radicati.*

I prodotti e le soluzioni di sistema della Lamello da sempre sono orientati ad una lunga durevolezza e ad un'alta affidabilità comprovate. Questa leggendaria durata evita lo spreco di risorse preziose e protegge l'ambiente grazie alla ridotta produzione di scarti. Inoltre miglioriamo continuamente l'efficienza energetica della nostra azienda e della nostra produzione. Gli alti requisiti ambientali nel sito di produzione in Svizzera inoltre garantiscono l'impiego parsimonioso delle risorse impiegate, in quanto gran parte delle stesse proviene da piantagioni ecosostenibili.



# P-System

*« Abbiamo investito nel P-System della Lamello e ne è valsa davvero la pena! »*

*Martin Wegscheider, amministratore dell'azienda Spechtenhauser di Innsbruck, Austria*

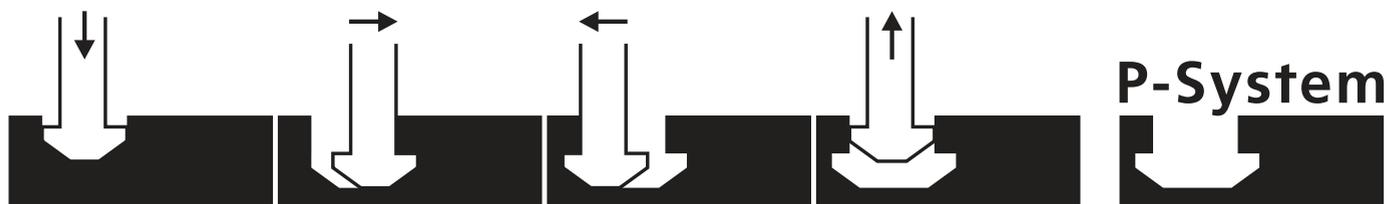




# Congiungere con il **P-System**



# Montaggio simbiotico e senza attrezzi di giunzioni P-System Lamello



Il P-System si basa su una scanalatura con taglio posteriore nella quale è possibile inserire e fissare a filo giunzioni con funzioni diverse. La lavorazione comprende la penetrazione e lo spostamento laterale della fresa, alla massima profondità, per poter realizzare questa fresata profilata. **Ci sono due modi per produrre la scanalatura P-System :**

## Elettrotensile

Maneggevole e rapido per l'utilizzo flessibile



### I vantaggi di Zeta P2

Senza tempi di installazione, software o programmazione è possibile fresare qualsiasi angolazione in tempi rapidi. Il passaggio da una profondità di fresatura all'altra avviene in un batter d'occhio. In questo modo la macchina è l'ideale per pezzi singoli, serie piccole, prototipi o altri lavori in cantiere.

## Tecnologia CNC

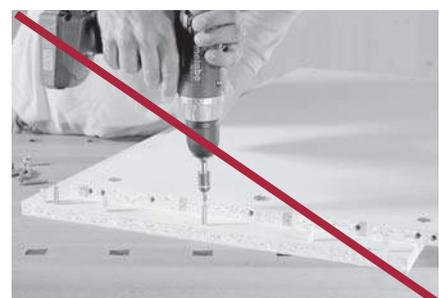
Alte prestazioni per la produzione in serie



### I vantaggi della macchina CNC

Dal CAD direttamente al CNC passando per il sistema CAM: questo sistema aumenta la velocità di processo, riduce i costi di progettazione e il rischio di errore negli ordini successivi. La velocità di realizzazione delle grandi serie sulla macchina CNC fa del P-System un sistema estremamente efficiente e veloce, dalla lavorazione al montaggio.

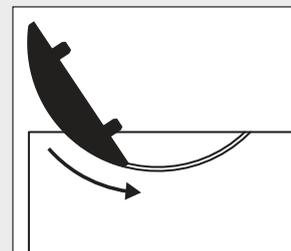
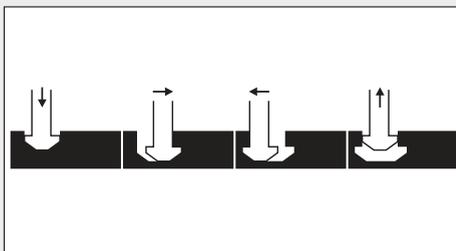
## Montaggio manuale rapido, senza colla e senza viti





# P-System

Ancoraggio simbiotico



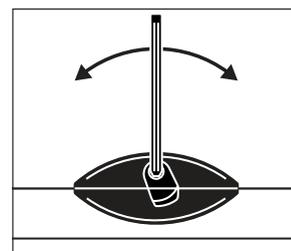
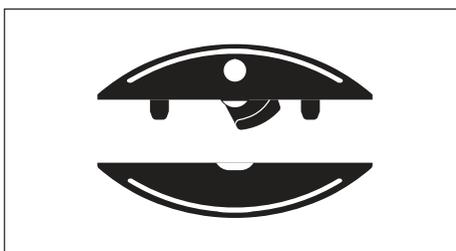
## Montaggio rapido

Infilare senza fissaggio con viti o colla in pochi secondi senza tempi di attesa



# Clamex P

Elemento di giunzione smontabile



## Smontabile

Sempre riapribile con il gancio girevole

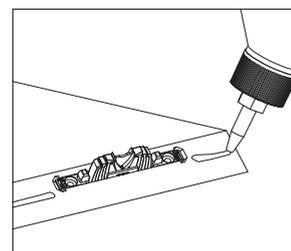
pagina 22



# Tenso P

con clip di premontaggio

Giunzione ad autotensione per incollaggio e tutte le angolazioni



## Incollaggio

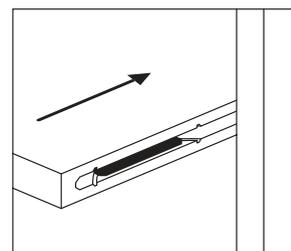
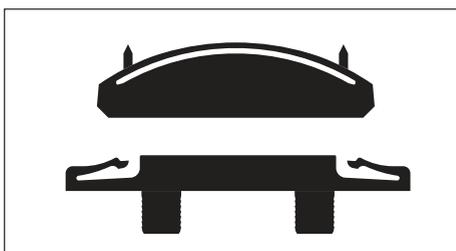
Solido collegamento di due pezzi

pagina 28



# Divario P

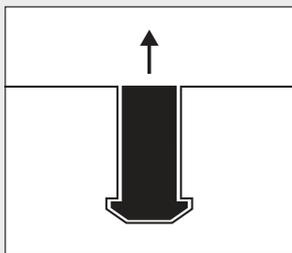
Giunzione ad autotensione invisibile a scorrimento



## Inserimento

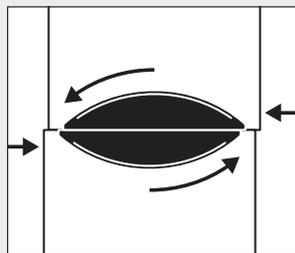
Infilare fra due particolari fissi oppure ripiani tramite guida di scorrimento

pagina 34



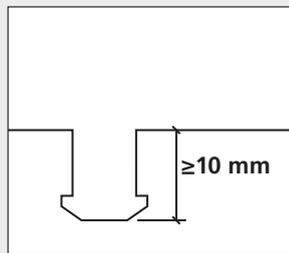
### Stabile

Ancoraggio ampio e a filo



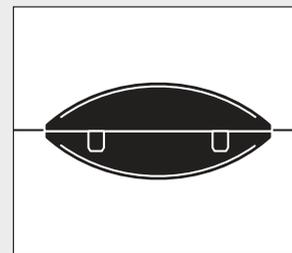
### Tolleranza laterale

P-System consente di allineare entrambi i pezzi perfettamente a filo



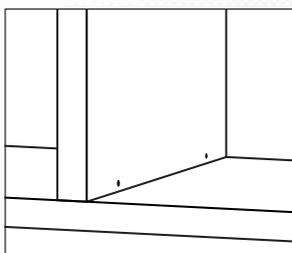
### Profondità ridotta

Profondità di fresatura minima con massima resistenza



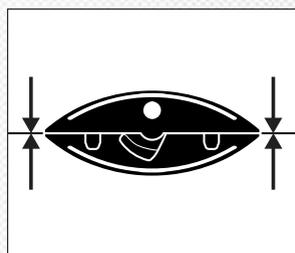
### Senza torsione

Massima resistenza alla torsione grazie alle spine di posizionamento



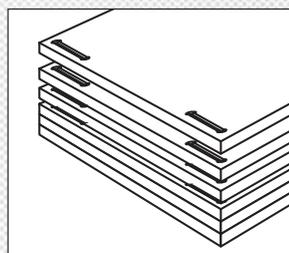
### Estetico

Il foro di accesso piccolo e quasi invisibile ( $\varnothing = 6 \text{ mm}$ ) serve per chiudere ed aprire la giunzione



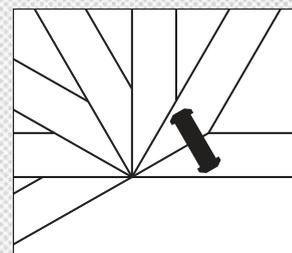
### Forte tensione

Per la tensione e l'incollaggio di pezzi in lavorazione di qualsiasi angolatura, ~ 80 kg



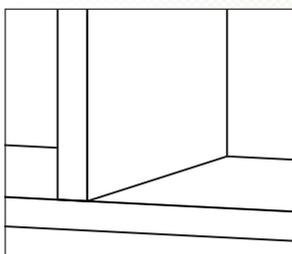
### Stivabile

I pezzi con giunzioni P-System premontati possono essere stivati per lo stoccaggio e il trasporto



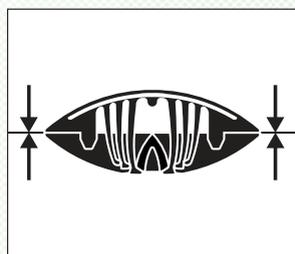
### Versatile

La piccola profondità degli elementi permette di creare giunzioni angolari da  $22.5^\circ$  a  $180^\circ$  come pure giunzioni di superfici piane, angolari e divisori centrali



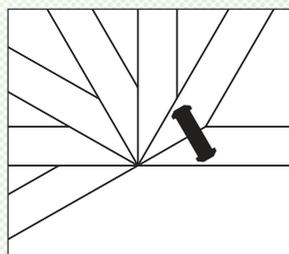
### Invisibile

Nessun elemento di giunzione visibile



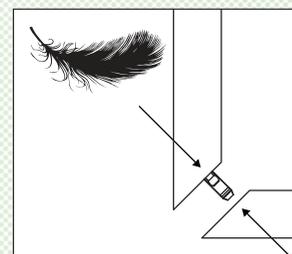
### Forte tensione

Può essere allineato perfettamente e tiene uniti i pezzi ~ 15 kg



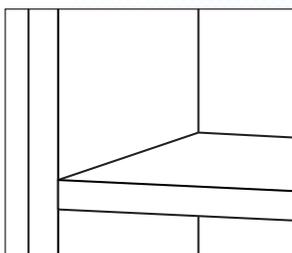
### Versatile

Facile incollaggio a  $45^\circ$



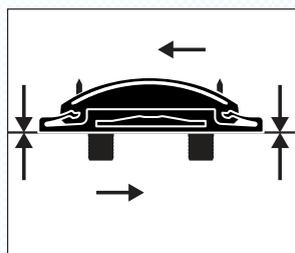
### Minimo impiego di forza

Per l'aggancio è necessario solamente un piccolo impulso di forza, indipendentemente al numero delle giunzioni



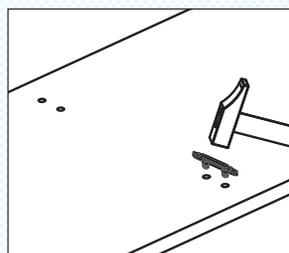
### Invisibile

La guida di inserimento sporgente su un lato copre gli elementi di giunzione



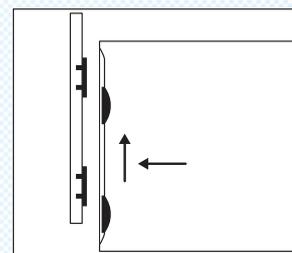
### Fissa le fughe

Scorrimento privo di resistenza fino a poco prima che si forma il campo di tensione



### Montaggio rapido

Rapido incastro delle giunzioni senza colla dopo il trasporto. Possibilità di eseguire fori nella superficie con CNC senza aggregato



### Appoggiare + fare scorrere

Tramite le due guide di scorrimento in rilievo possibilità di completa giunzione invisibile di mobili

# Clamex P

Elemento di giunzione smontabile



Configuratore P-System sul nostro sito web

## Vantaggi e caratteristiche

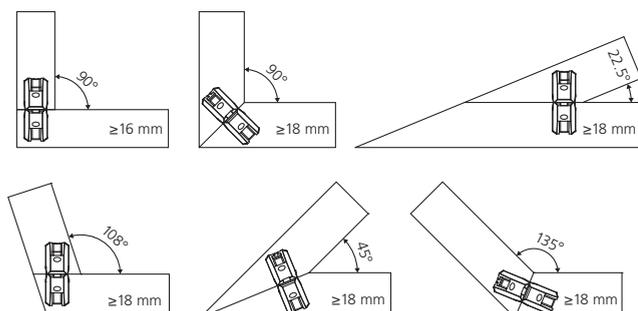
- **Soluzione estetica**, differenziazione rispetto ad altri standard
- **Stivabile con giunzioni premontate**, vantaggi in termini d' imballaggio, trasporto e logistica
- **Tempi di montaggio rapidi presso il cliente**, risultato professionale e costi di montaggio minimi

- **Flessibile per tutte le angolazioni**, un unico sistema per tutte le situazioni di giunzione
- **Piena libertà di montaggio**, struttura smontabile o incollata
- **Incollaggio in tutti gli angoli**, elevata forza di serraggio al centro della fuga



## Clamex P-14

Per spessori a partire da 16 mm



### Dati tecnici

Grandezza ..... 64 × 27 × 9.7 mm  
 Fresa ..... Ø 100.4 × 7 × 22  
 Materiale dei due particolari ... Plastica rinforzata con vetroresina  
 Materiale gancio ..... Stampo a pressione di zinco  
 Tolleranza di montaggio ..... in lunghezza ± 1 mm

### Resistenza alla trazione (N)

MDF	~ 900
Truciolare	~ 800
Faggio	~ 1000

### Clamex P-14

### Art.No.

Scatola con 80 coppie .....	<b>145334</b>
Scatola con 300 coppie .....	<b>145346</b>
Scatola con 1000 coppie .....	<b>145356</b>

Dima di foratura P-System ..... **125344**

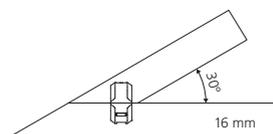
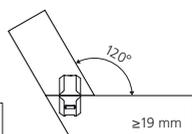
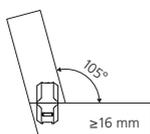
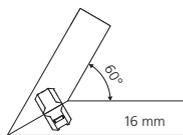
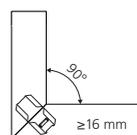
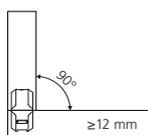
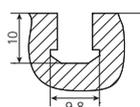
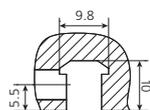
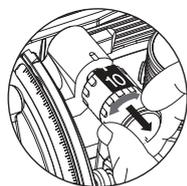


Accessori da pagina 98



# Clamex P-10

Per spessori a partire da 12 mm



### Dati tecnici

Grandezza ..... 52 × 19 × 9.7 mm  
 Fresa ..... Ø 100.4 × 7 × 22  
 Materiale dei due particolari... Plastica rinforzata con vetroresina  
 Materiale gancio ..... Stampo a pressione di zinco  
 Tolleranza di montaggio ..... in lunghezza ± 0.5 mm

### Resistenza alla trazione (N)

MDF	~ 600
Truciolare	~ 600
Faggio	~ 900

### Clamex P-10

### Art.No.

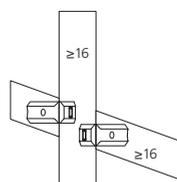
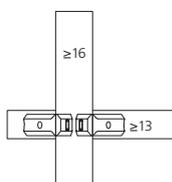
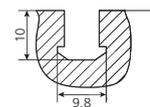
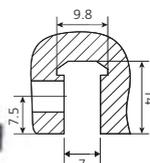
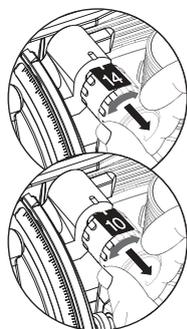
Scatola con 80 coppie .....	<b>145372</b>
Scatola con 300 coppie .....	<b>145373</b>
Scatola con 1000 coppie .....	<b>145374</b>

Dima di foratura P-System ..... **125344**

Accessori da pagina 98

# Clamex P-Medius 14/10

Per divisori centrali



### Dati tecnici

Grandezza ..... 64 × 13.5 × 9.7 mm  
 ..... 52 × 7.5 × 9.7 mm  
 Fresa ..... Ø 100.4 × 7 × 22  
 Materiale dei due particolari... Plastica rinforzata con vetroresina  
 Materiale gancio ..... Stampo a pressione di zinco  
 Tolleranza di montaggio ..... in lunghezza ± 1 mm

### Resistenza allo sforzo di taglio (N) alla trazione (N)

MDF	~ 700	~ 800
Truciolare	~ 550	~ 600
Faggio	~ 2400	~ 900

### Clamex P Medius 14/10

### Art.No.

Scatola con 80 coppie .....	<b>145370</b>
Scatola con 300 coppie .....	<b>145371</b>
Scatola con 1000 coppie .....	<b>145357</b>

Dima di foratura P-System ..... **125344**

Accessori da pagina 98

# Bisco P

Lamella di allineamento adatta per  
Clamex P-14 e Tenso P-14

## Vantaggi e caratteristiche

- Ideale integrazione di **Clamex P** e **Tenso P**, entra nelle fresature P-System **senza dover cambiare fresa**
- **Prima dell'incollaggio con Tenso P-14, Bisco P-14 è ideale per le giunzioni a secco**
- **Per allineare le fresature P-System**, funzione di allineamento senza colla

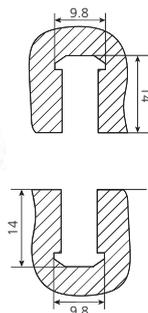
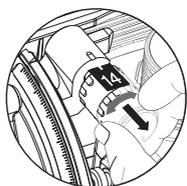
- **La struttura della superficie ne permette l'uso come elemento di giunzione** nell'incollaggio di pezzi con colla vinilica
- **Tolleranza di scorrimento laterale +/- 2mm**

## Applicazioni di Bisco P

- Divisori
- Mobili con profondità consistente
- Incollaggio di elementi

## Bisco P-14

Lamella di allineamento adatta per  
Clamex P-14 e Tenso P-14



## Dati tecnici

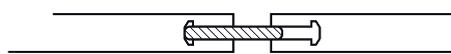
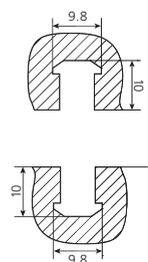
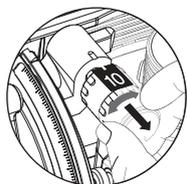
Grandezza Bisco P-14.....	65 x 27 x 7 mm
Grandezza Bisco P-10.....	52 x 19 x 7 mm
Fresa.....	Ø 100.4 x 7 x 22
Materiale.....	plastico
Tolleranza di montaggio.....	in lunghezza ± 2 mm
Resistenza alla trazione con colla.....	~ 400 N ≈ 40 kg

Bisco P-14	Art.No.
Scatola con 80 pezzi.....	145301
Scatola con 300 pezzi.....	145302
Scatola con 1000 pezzi.....	145303

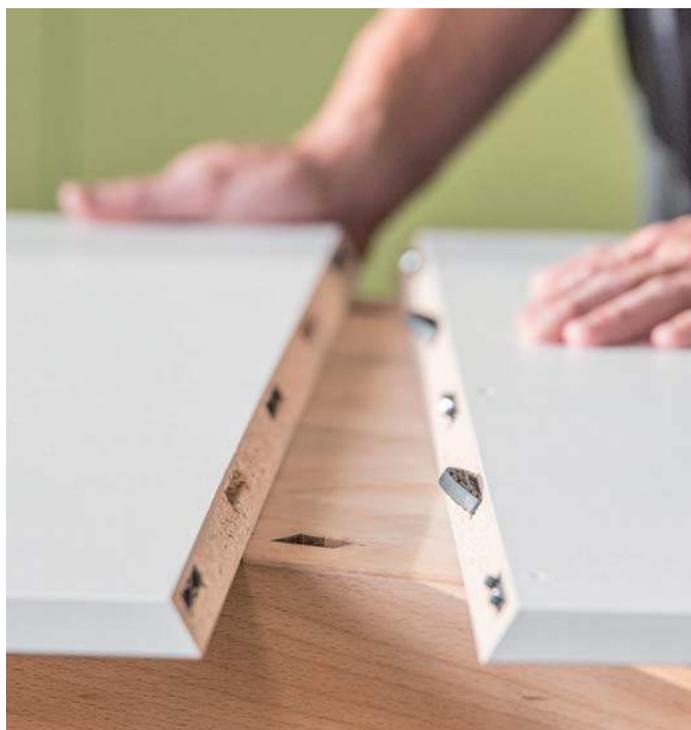
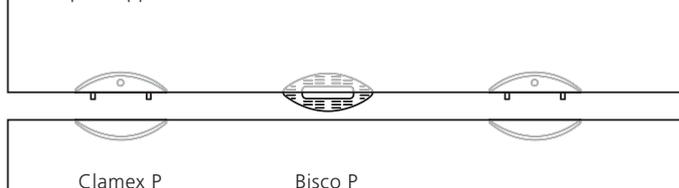
Bisco P-10	Art.No.
Scatola con 80 pezzi.....	145304
Scatola con 300 pezzi.....	145305

## Bisco P-10

Lamella di allineamento adatta per  
Clamex P-10



Esempi di applicazioni





## Mobilifici

Perché Clamex P

### Soluzione estetica

– Differenziazione rispetto ad altri standard

### Stivabile con giunzioni premontate

– Vantaggi in termini d' imballaggio trasporto e logistica

### Tempi di montaggio rapidi presso il cliente

– Costi di montaggio minimi

- |  |                |  |                                 |
|--|----------------|--|---------------------------------|
|  | Smontabile     |  | Montaggio rapido                |
|  | Estetico       |  | Stabile e a filo                |
|  | Forte tensione |  | Tolleranza di posizionamento    |
|  | Stivabile      |  | Profondità di fresatura ridotta |
|  | Versatile      |  | Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Mobili con credenza | Scaffalature | Armadi a muro | Vetrinette |  
Mobili da cucina | Mobili TV | ecc.

## Processo di produzione

### 1. Fresare con CNC

- **Su i due particolari le stesse fresate profilate**
- Tempi di lavorazione molto brevi
- Accesso diretto dei dati di lavorazione da CAD / CAM
- Non richiedono ulteriori elementi di allineamento (spine)

### 2. Stoccaggio intermedio

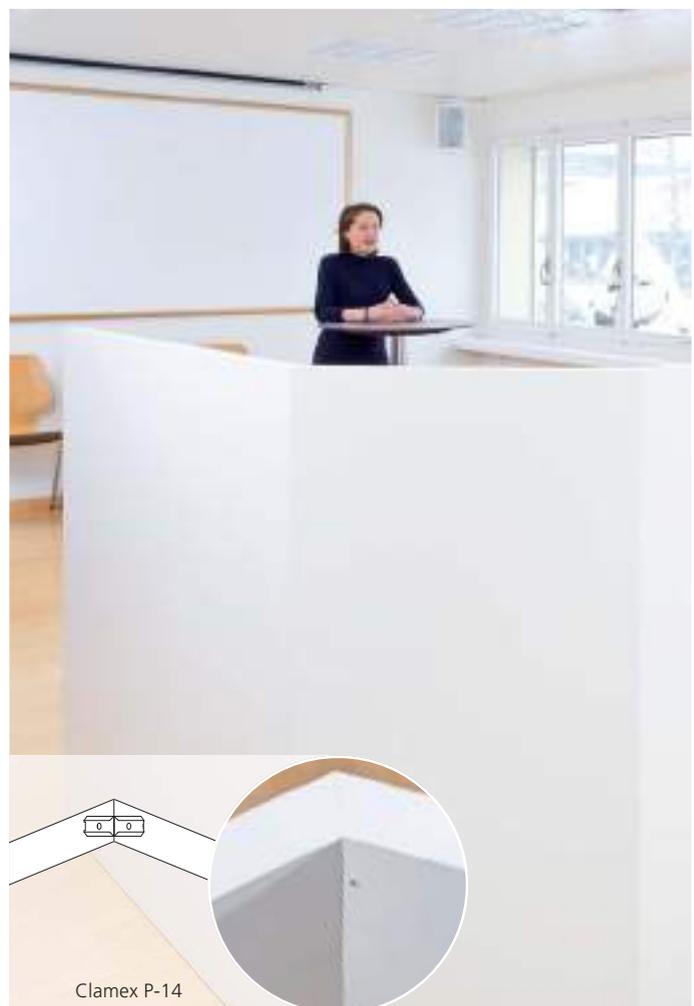
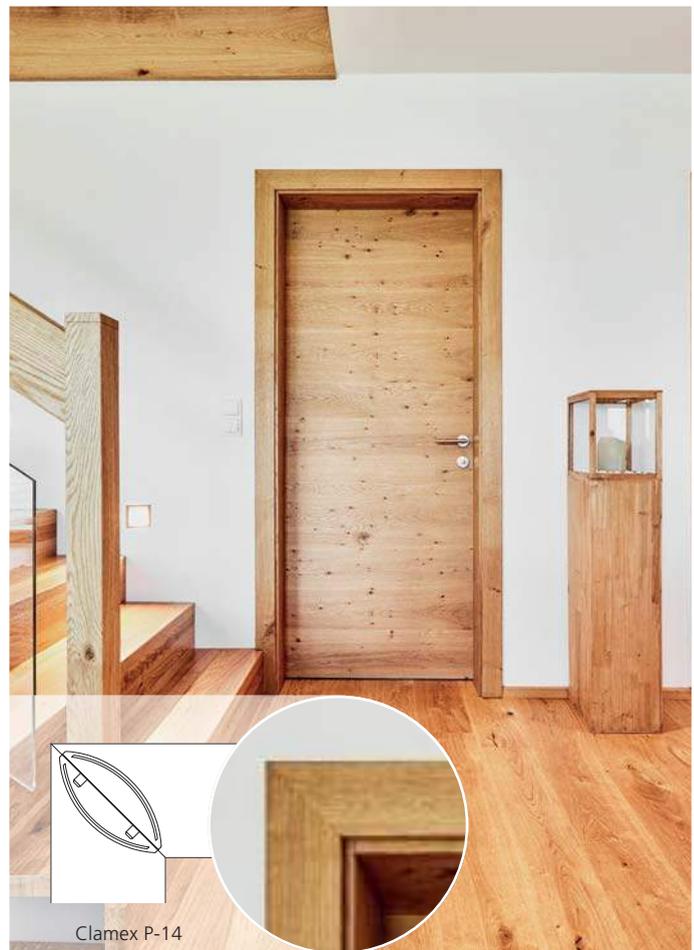
- **Volume di stoccaggio molto contenuto nonostante la presenza delle giunzioni**
- Per la nobilitazione delle superfici è possibile estrarre le giunzioni senza accessori e in maniera rapida
- Tempi di reazione più rapidi per l'ulteriore lavorazione di pezzi standard

### 3. Consegna: Componenti singoli

- **Volume di trasporto ridotto** grazie alla stivabilità nonostante le giunzioni montate
- **Volume di stoccaggio ridotto dal terzista**
- Trasporto più leggero dei singoli componenti in edifici

### 4. Montaggio esterno

- **Tempi di montaggio brevi dal cliente attraverso un montaggio rapido**
- Facile anche per i principianti con chiave a brugola
- Evita l' ausilio di una seconda persona di supporto
- Non vi è la necessità di ulteriori elementi di allineamento (spine)
- Possibilità di smontaggio nel caso di trasloco



## Mobilifici

Perché Clamex P

### Ristrutturazione di interni

– Distinzione rispetto ad altri standard

### Stivaggio con giunzioni premontate

– Vantaggi nell'imballaggio, nel trasporto e nella logistica

### Tempi di montaggio brevi dal cliente

– Aspetto professionale e bassi costi di montaggio

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>  Smontabile     | <input checked="" type="checkbox"/>  Montaggio rapido                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Estetico       | <input checked="" type="checkbox"/>  Stabile e a filo                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Forte tensione | <input checked="" type="checkbox"/>  Tolleranza di posizionamento    |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Stivabile      | <input checked="" type="checkbox"/>  Profondità di fresatura ridotta |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Versatile      | <input checked="" type="checkbox"/>  Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Sideboard | Scaffalature | Armadi a parete | Vetrinette | Mobili da cucina | Porta TV | ecc.



© Domino Möbel AG

## Allestimento di negozi / produzione di cucine

Perché Clamex P

### Stivabile con giunzioni premontate

– Vantaggi nell'imballaggio, nel trasporto e nella logistica

### Versatile per tutte le angolazioni

– Un unico sistema per tutte le situazioni di giunzione

### Piena libertà di montaggio

– Struttura smontabile o incollata

### Tempi di montaggio ridotti in loco

– Costi di montaggio minimi

- |  |   |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/>  Smontabile     | <input checked="" type="checkbox"/>  Montaggio rapido                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Estetico       | <input checked="" type="checkbox"/>  Stabile e a filo                |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Forte tensione | <input checked="" type="checkbox"/>  Tolleranza di posizionamento    |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Stivabile      | <input checked="" type="checkbox"/>  Profondità di fresatura ridotta |
| <input checked="" type="checkbox"/>  Versatile      | <input checked="" type="checkbox"/>  Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Armadi a muro | Espositori a gondola | Vetrinette | Espositori | Spogliatoi | ecc.





Clamex P-14



Clamex P-14



Clamex P Medius 14/10



Clamex P-14



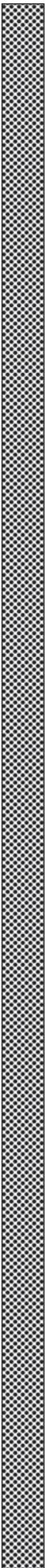
Clamex P-14



Clamex P Medius 14/10

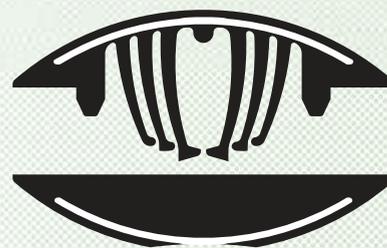


Clamex P-14



# Tenso P

Giunzione autotensionante per l'incollaggio



Configuratore P-System sul nostro sito web

## Tenso P-14, punti di forza e caratteristiche

- **Incollare velocemente**, rimuovere la colla, fatto
  - **Elevata forza di serraggio**, senza necessità di morsetti o presse
  - **Estetica perfetta**, completamente invisibile
- **Versatile**, facile incollaggio in molte angolazioni
  - **Montaggio di elementi di giunzione senza utensili**, in modo semplice e rapido senza viti o colle
  - **Giunzione in loco senza fatica** di pezzi di grande dimensione

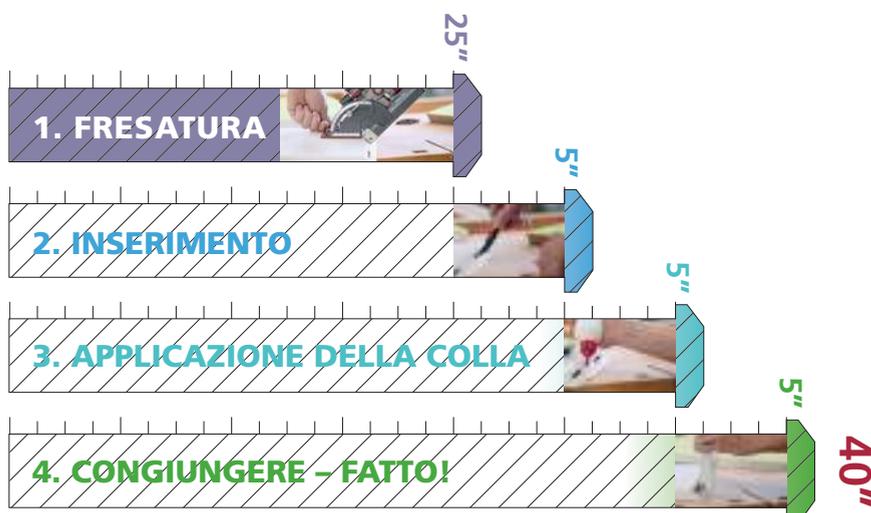


Tenso P è una giunzione autotensionante che svolge contemporaneamente **tre funzioni : allineamento, fissaggio e giunzione**

Tenso P è dotato di una caratteristica esclusiva : la forza di serraggio eccezionalmente elevata che consente l'incollaggio dei pezzi senza morsetti o presse.

Basandosi sulla fresata profilata P-System, Tenso P consente un incastro rapidissimo e resistente nel pezzo senza necessità di utensili.

## Tenso P incollato in 40"



## Utilizzo senza clip di premontaggio

L'utilizzo di Tenso senza clip di premontaggio tensionamento è ideale per mobili di piccole dimensioni se vengono utilizzate solo una o due giunzioni. È possibile incollare facilmente senza clip anche i pezzi più piccoli e le giunzioni a 90°.



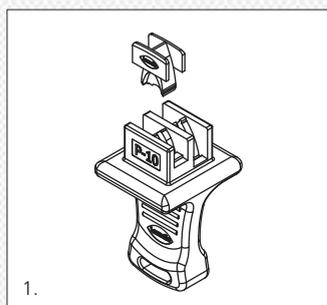
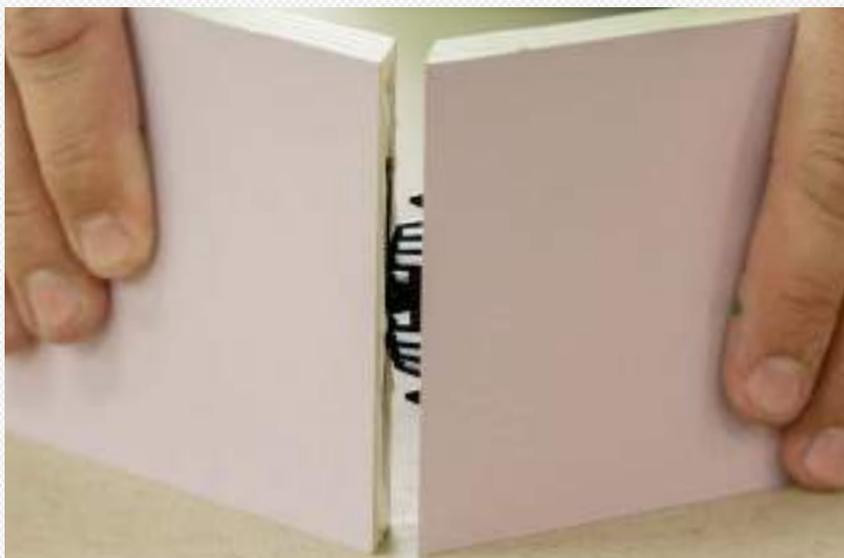
## Utilizzo con clip di premontaggio



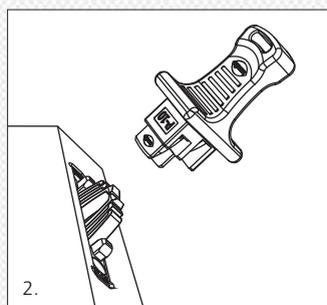
L'utilizzo di Tenso con clip di premontaggio è ideale per elementi di dimensioni più grandi ove vengono utilizzate più giunzioni contemporaneamente e in caso di giunzioni angolari.

### Vantaggi con la clip di premontaggio :

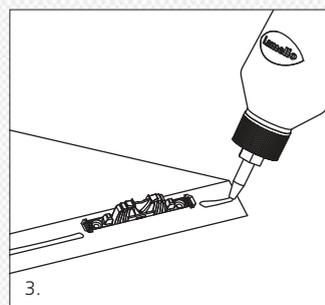
- Numento tolleranza di spostamento durante l'assemblaggio
- Minore impiego di forze in fase di giunzione
- Giunzione senza fatica in presenza di più elementi di giunzione



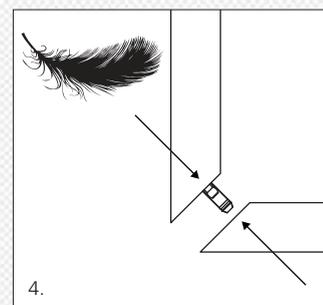
1. Posizionare la clip di premontaggio sull'attrezzo d'incastro



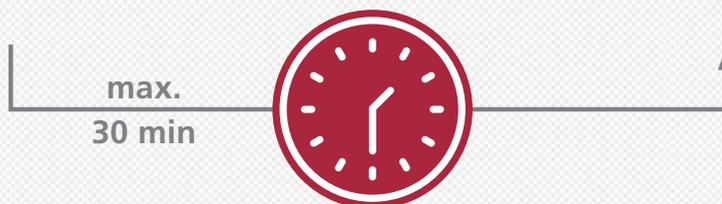
2. Caricare la clip sul pettine Tenso P-14



3. Applicazione della colla



4. Assemblaggio dei pezzi



### Nota :



Con Bisco P possibilità di assemblaggio a secco



Se alla giunzione viene aggiunta colla, si aumenta del 30% la resistenza alla trazione



La colla deve essere idonea ai pezzi e al loro impiego

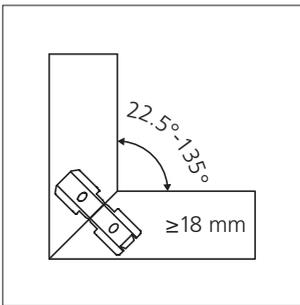


# Tenso P-14

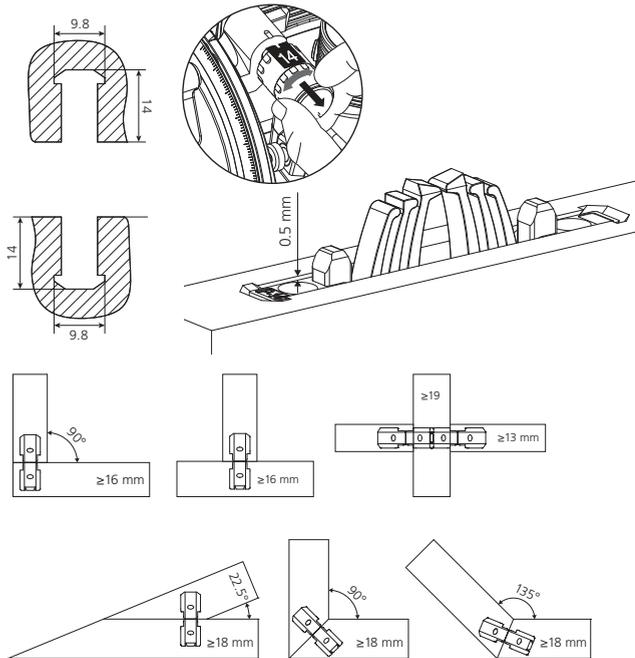
Incollaggio più rapido in tutti gli angoli

Tenso P-14 è un elemento di giunzione autotensionante con profondità di fresatura di 14 mm per :

- Giunzioni angolari a 45° con spessore dei pannelli a partire da 18 mm
- Giunzioni a 90° con spessore dei pannelli a partire da 15 mm
- Giunzioni dei divisori con spessore dei pannelli a partire da 19 mm



**interzum**  
**Award**  
Best of the best  
2013



### Dati tecnici

Grandezza ..... 66 × 27 × 9.7 mm  
 Fresa ..... Ø 100.4 × 7 × 22  
 Materiale ..... plastica rinforzata con vetroresina  
 Tolleranza di montaggio ..... in lunghezza ± 1 mm

### Forza di serraggio (N)

per giunzione ..... ~ 150  
 La resistenza alla trazione ovvero al taglio dipende dalla colla

### Tenso P-14

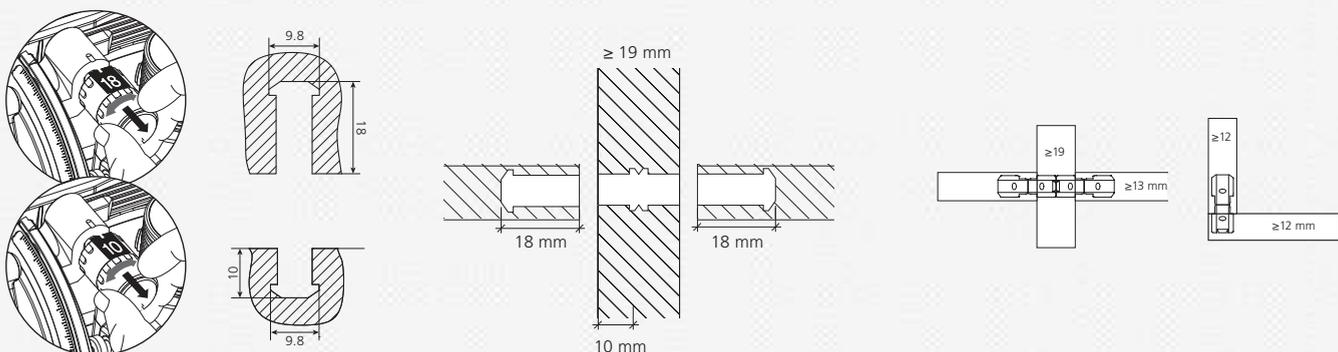
### Art.No.

- Scatola con 80 coppie (senza clip di premontaggio) ..... **145415**
- Scatola con 300 coppie (senza clip di premontaggio) ..... **145425**
- Scatola con 1000 coppie (senza clip di premontaggio) ... **145435**
- Starterset – scatola con 80 coppie (con clip di premontaggio) ... **145415S**
- Starterset – scatola con 300 coppie (con clip di premontaggio) . **145425S**
- Clip di premontaggio – scatola con 300 pezzi ..... **145426**
- Clip di premontaggio – scatola con 1000 pezzi ..... **145436**

### Accorgimento importante :

La lamella di allineamento Bisco P-14 è ideale per la giunzione a secco prima dell'incollaggio Accessori da pagina 98

## Montaggio sfalsato con Tenso P-14





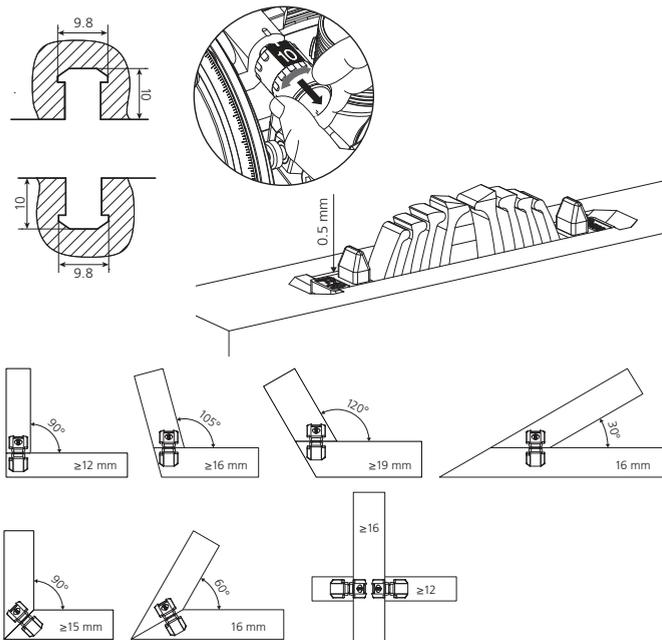
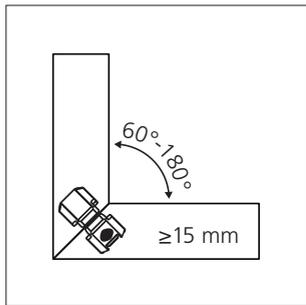
# Tenso P-10



Giunzione autensio-  
nate per l'incollaggio  
di materiali sottili, con  
spessore del materiale  
a partire da 12 mm

Tenso P-10 è un elemento di giunzione autobloccante con profondità di fresatura di 10 mm per:

- Giunzioni angolari a 45° con spessore dei pannelli a partire da 15 mm
- Giunzioni a 90° con spessore dei pannelli a partire da 12 mm
- Giunzioni dei divisori con spessore dei pannelli a partire da 16 mm



## Dati tecnici

Grandezza ..... 52 × 27 × 9.7 mm  
 Fresa ..... Ø 100.4 × 7 × 22  
 Materiale ..... plastica rinforzata con vetroresina  
 Tolleranza di montaggio ..... in lunghezza ± 1 mm

## Forza di serraggio (N)

per giunzione ..... ~100  
 La resistenza alla trazione ovvero al taglio dipende dalla colla

## Tenso P-10

## Art.No.

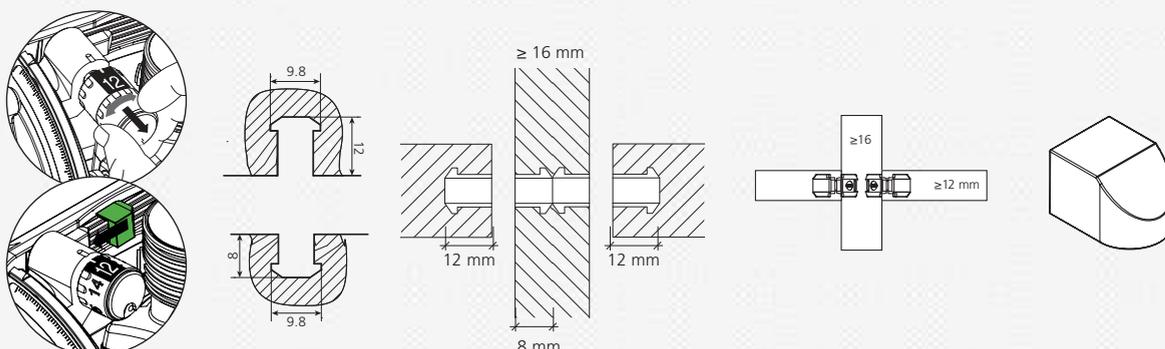
Scatola con 80 coppie (con clip di premontaggio) ..... **145418**  
 Scatola con 300 coppie (con clip di premontaggio) ..... **145428**  
 Scatola con 1000 coppie (con clip di premontaggio) ..... **145438**

## Accorgimento importante :

La lamella di allineamento Bisco P-10 è ideale per la giunzione a secco prima dell'incollaggio

Accessori da  
pagina 98

## Montaggio sfalsato con Tenso P-10



**Art.No. 145439**  
 P-System distanziale  
 regolazione di  
 profondità da 4 mm  
 per P-8

# Tenso P – Applicazioni

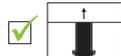
## Mobilifici Perché Tenso P

### Incollaggio rapido

- Risparmio di tempo dal momento che non vengono utilizzati morsetti e profili
- I pezzi possono essere messi in opera subito dopo l'assemblaggio, nessun tempo di attesa per la presa della colla

### Fissa le fughe dall'interno

- Forza di serraggio esattamente perpendicolare alla superficie di incollaggio
- Incollaggio di pezzi non uniformi
- Allinea e fissa allo stesso tempo

- |   |   |
|---|---|
|  Incollaggio             |  Montaggio rapido                |
|  Invisibile              |  Stabile e a filo                |
|  Forte tensione          |  Tolleranza di posizionamento    |
|  Versatile               |  Profondità di fresatura ridotta |
|  Minimo impiego di forza |  Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Armadietti | Scaffalature | Sgabelli | Mobili con credenza | Armadi | Divisori di spazi | Rivestimenti | Bordi decorativi | Telai doppi lato a vista | Zoccolini | Mascherine | ecc.

## Processo di produzione

### 1. Fresata con Zeta P2

- Lavorare in modo rapido, facile e preciso con il convalidato principio di utilizzo Lamello
- Non richiedono ulteriori elementi di allineamento (spine)

### 2. Stoccaggio temporaneo

- Volume di stoccaggio ridotto grazie alla stivabilità nonostante le giunzioni montate
- Smontaggio delle giunzioni senza utensili per il trattamento della superficie

### 3. Assemblaggio in fabbrica

- Incollaggio rapido ed efficiente
- Non è necessario alcun ulteriore dispositivo di serraggio
- Nessun punto di pressione e danno al pezzo causati da morsetti e spessori
- La colla in eccesso può essere eliminata senza problemi subito dopo l'assemblaggio
- Elementi mantengono sempre la corretta angolazione
- Nessuna forza lavoro aggiuntiva per l'applicazione dei morsetti

### 4. Consegna: Prodotto già assemblato

- Tempi di montaggio ridotti presso il cliente grazie agli elementi / componenti di mobili preincollati



# Allestimento di negozi

## Perché Tenso P

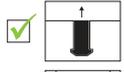
### Impilabile con giunzioni premontate

– Vantaggi in termini di imballaggio, trasporto e logistica

### Tempi di montaggio ridotti in loco

– Incollaggio rapido e semplice senza ulteriori ausili

– Costi di montaggio minimi

- |   |   |
|---|---|
|  Incollaggio             |  Montaggio rapido                |
|  Invisibile              |  Stabile e a filo                |
|  Forte tensione          |  Tolleranza di posizionamento    |
|  Versatile               |  Profondità di fresatura ridotta |
|  Minimo impiego di forza |  Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Armadietti | Scaffalature | Sgabelli | Mobili con credenza | Armadi | Vetrinette | Espositori | Divisori di spazi | Rivestimenti | ecc.

## Processo di produzione

### 1. Fresata con CNC

– **Stessa fresata profilata per entrambi i pezzi**

– Acquisizione dei dati direttamente da CAD / CAM

### 2. Stoccaggio temporaneo

– **Volume di stoccaggio ridotto grazie alla stivabilità nonostante le giunzioni montate**

– Le giunzioni possono essere smontate rapidamente e senza utensili in caso di trattamento della superficie

### 3. Consegna: Componenti singoli

– **Volume di trasporto ridotto (Flat Pack)**

– Facile trasporto dei singoli pezzi nel luogo di montaggio

– Ausili di montaggio ridotti dal momento che non vengono utilizzati morsetti e profili

### 4. Assemblaggio esterno

– **Assemblaggio rapido ed efficiente in loco**

– Nessun tempo di attesa per la rimozione dei morsetti

– Nessun trasporto di morsetti e profili ingombranti

– Facile da utilizzare per il cliente grazie al montaggio rapido e pulito



2013

# Divario P

Giunzione ad autotensione invisibile a scorrimento



Configuratore P-System sul nostro sito web



## Vantaggi e caratteristiche

- Giunzione completamente a scomparsa per massime esigenze di qualità
- Unisce e tende all'inserimento per fughe ben serrate
- Lavorazione ed ancoraggio efficienti tramite CNC o Zeta sulla base del P-System

- La giunzione sottile è utilizzabile in ripiani a partire da 18 mm
- Scorrimento privo di resistenza fino a poco prima che si forma il campo di tensione
- Inserimento successivo di ripiani o di divisori per un minore peso di trasporto



## Divario P-18

Giunzione ad autotensione invisibile a scorrimento

### Dati tecnici

Metà per fresata P-System.....	65 × 16 × 9.7 mm
Metà per fori.....	Ø 8 × 9 mm, distanza 32 mm
Fresa.....	Ø 100.4 × 7 × 22
Materiale.....	Vetroresina
Tolleranza di montaggio.....	Long. ± 1 mm

### Tenuta per giunzione (N)

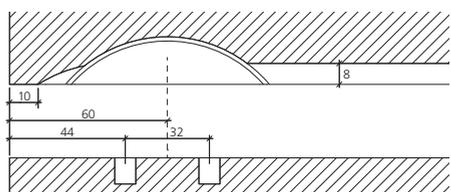
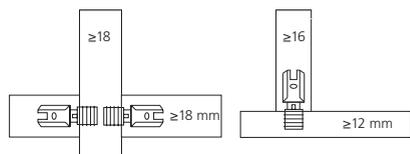
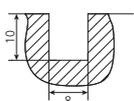
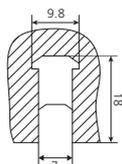
	19 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Truciolare	500	600	700	1000
MDF	600	700	800	1000
Abete	800	900	1300	1400
Faggio	1700	2000	2000	2000

### Resistenza alla trazione (N)

Tutti i materiali	600
-------------------	-----

### Divario P-18

	Art.No.
<b>Starterset</b> 80 coppie incl. Attrezzo di montaggio.....	<b>14550S</b>
<b>Starterset</b> 80 coppie (Systainer I) incl. Attrezzo di montaggio, Dima di tracciatura Divario P-18 in metallo.....	<b>145551</b>
Scatola con 80 coppie.....	<b>145550</b>
Scatola con 300 coppie.....	<b>145560</b>
Scatola con 1000 coppie.....	<b>145570</b>
Divario P-18 Attrezzo di montaggio necessario per il montaggio.....	<b>125500</b>





## Mobilifici

### Perché Clamex P

#### Montaggio efficiente

- Giunzioni a scorrimento ossia ad innesto
- Puntali incorporati da picchiare fuori per un montaggio efficiente
- Possibilità di eseguire fori nella superficie con una CNC semplice senza aggregato con risvolto angolare
- Lavorazione sia in laboratorio che sul cantiere con CNC o con Zeta P2

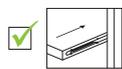
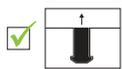
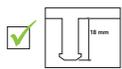
#### Fughe ben serrate

- La giunzione è in grado di reggere alte forze di trazione
- Irrigidimento di armadi alti con ripiani fissi
- Aspetto perfetto grazie alle fughe ben chiuse
- Non servono morsetti o presse

#### Inserimento a posteriori

- I particolari possono essere preparati singolarmente e poi assemblati
- Trasporto del corpo vuoto per risparmiare peso
- Possibilità di montaggio del mobile completo in loco (Flatpack)
- Montaggio dei ripiani senza colla e senza tenditori
- Rismontabile per il trasporto



- |   |                             |   |                                 |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
|  | Inserimento                 |  | Montaggio rapido                |
|  | Invisibile                  |  | Stabile                         |
|  | Fissa le fughe              |  | Tolleranza di posizionamento    |
|  | Montaggio rapido            |  | Profondità di fresatura ridotta |
|  | Posizionare e fare scorrere |  | Resistenza alla torsione        |

## Applicazioni

Armadietti | Scaffalature | Divisori aperti | Cantinette | Sideboard |  
Armadi | Divisori di spazi | Vetrinette | Pensili | ecc.





# Congiungere con il **Zeta P2**



# Zeta P2

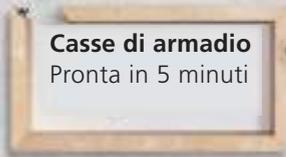
La nuova fresatrice con la quale è possibile risparmiare tempo quotidianamente e differenziarsi



Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito web



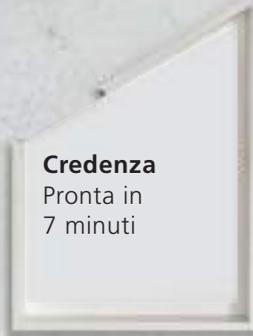
## Risparmiate tempo!



**Casse di armadio**  
Pronta in 5 minuti



**Elemento di scaffalatura**  
Pronto in 6 minuti



**Credenza**  
Pronta in 7 minuti

**Quante casse riuscite ad assemblare in un'ora?**

**Prestazioni migliori con P-System**



**Senza P-System**



## Giunzione rapidissima con un elettroutensile

La giunzione è completata in un attimo, senza tempi di attesa, impiego di morsetti o interventi successivi

### Giunzione in pochissimi secondi con Clamex – smontabile



1. Fresatura



2. Foratura



3. Inserimento



4. Giunzione – fatto!

Tempo per una coppia di giunzioni	
1. Fresatura	25
2. Foratura	15
3. Inserimento	5
4. Giunzione – fatto!	5
<b>Terminato con</b>	<b>50 secondi</b>

### Giunzione in pochissimi secondi con Tenso



1. Fresatura



2. Inserimento



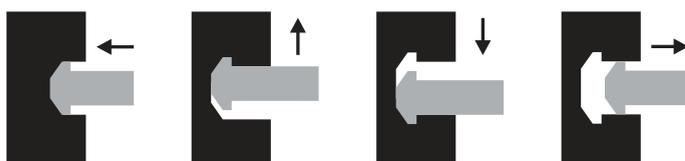
3. Applicazione della colla



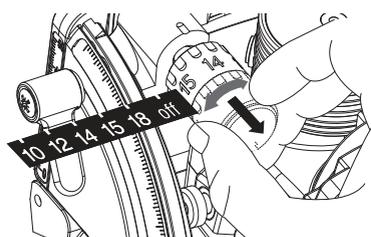
4. Giunzione – fatto!

Tempo per una coppia di giunzioni	
1. Fresatura	25
2. Inserimento	5
3. Applicazione della colla	5
4. Giunzione – fatto!	5
<b>Terminato con</b>	<b>40 secondi</b>

# Zeta P2 – rapida e flessibile



Meccanismo di spostamento, VMD = Vertical Mechanical Drive



## Vantaggi e caratteristiche

- Zeta P2, l'elettrotensile per l'**ancoraggio rapido e a filo di tutti gli elementi di giunzione P-System** per pannelli di legno
- Il **movimento automatico** di lavorazione verticale crea una fresata profilata in cui inserire manualmente la giunzione
- **Ricavo di tempo per il montaggio** della ferramenta permette tramite la tecnica della fresata profilata di ridurre i tempi di lavorazione e l'utilizzo di materiali supplementari. Inserire le giunzioni manualmente senza colla o viti consente di risparmiare molto tempo e materiale di montaggio aggiuntivo.

## Funzione della fresata profilata

Il meccanismo di lavorazione verticale rappresenta l'elemento cardine della macchina e la chiave del P System

- **Rapido ~ 1 secondo**
- **Facile utilizzo** con attivazione automatica del processo di fresatura
- **Possibilità di spegnimento del sistema profilato** per l'utilizzo come fresatrice standard con la possibilità di effettuare altre 19 tipi di lavorazioni (vedere pagine 52)
- **Profondità 18** per Divario P-18
- **Profondità 14** per Tenso P-14, Clamex P-14 e Clamex P Medius (particolare grande), Bisco P-14
- **Profondità 10** per Clamex P Medius (particolare piccolo), Bisco P-10
- **Profondità «off»** per fresate senza profilo P-System = come fresatrice standard

Zeta P2-Set	Art.No.
con fresa profilata in HW (Systainer) .....	<b>101402S</b>
Fresa inclusa.....	<b>132141</b>
con fresa profilata al Diamante (Systainer) .....	<b>101402DS</b>
Fresa inclusa.....	<b>132140</b>

Dati tecnici	
Potenza / Versione.....	1'050 W / 230 V
	800 W / 120 V
Giri .....	9'000 min <sup>-1</sup>
Fresa P-System .....	HW / Diamante
	Ø 100 x 7 x 22 mm
Denti .....	Z3
Profondità fresata max. ....	20 mm
Peso.....	3.7 kg



## Dotazione

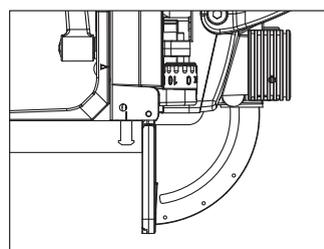
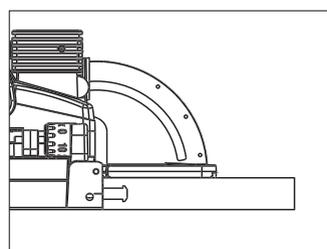
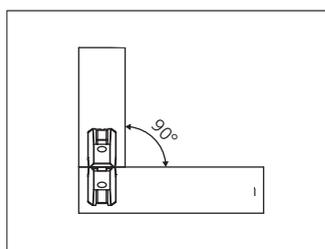
- Zeta P2
- Fresa profilata 7 mm
- Battuta angolare
- Raccordo di aspirazione 23 + 36mm
- Disco per angoli
- Piastra 2 + 4 mm
- Set di utensili
- Dima di foratura P-System incl. punta

Accessori da pagina 98



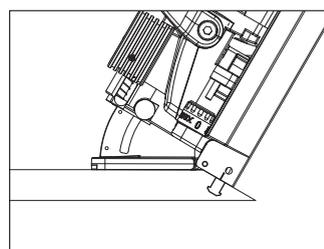
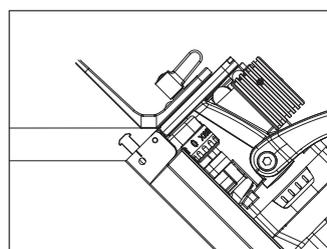
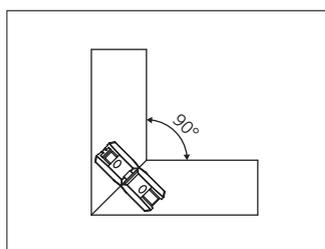
Congiunzione rapida e flessibile dei componenti con Zeta P2 negli angoli e nelle situazioni di giunzione più diversi. Adatta per singoli mobili, prototipi e prodotti in serie.

### Giunzione angolare a 90° o giunzione dei divisori



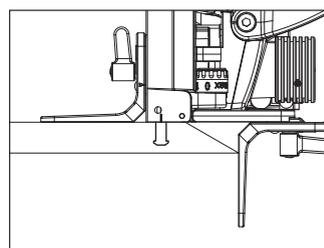
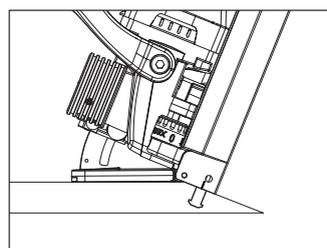
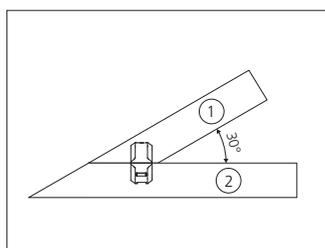
Ribaltare verso il basso e appoggiare il ribaltino a entrambi i pezzi sul lato esterno per effettuare la fresatura. In questo modo entrambi i pezzi si incastrano perfettamente anche in caso di materiali con spessori variabili.

### Giunzione angolare da 45° – 180°



Per angoli da 45 o 22.5 gradi, aprire la battuta angolare facendola scorrere sulla parte anteriore e appoggiarla al lato esterno del pezzo. Per tutti gli altri angoli, ribaltare verso il basso il ribaltino e appoggiarlo alla parte interna.

### Giunzioni angolari ad angolo ottuso da 22.5° – 120°



Ribaltare verso il basso il ribaltino, regolare l'angolo e appoggiarlo alla parte interna. Riportare il centro della fresatura sul pezzo opposto, aprire la battuta angolare facendola scorrere sulla parte anteriore e fresare.

## Lavorazione con marcatura centrale



1. Fresare ed effettuare la marcatura centrale della fresata



2. Riportare il centro sul secondo pezzo



3. Allineare Zeta P2 con la marcatura.



4. Realizzare giunzioni in tutti gli angoli



# Congiungere con il **P-System** la tecnologia **CNC**

---



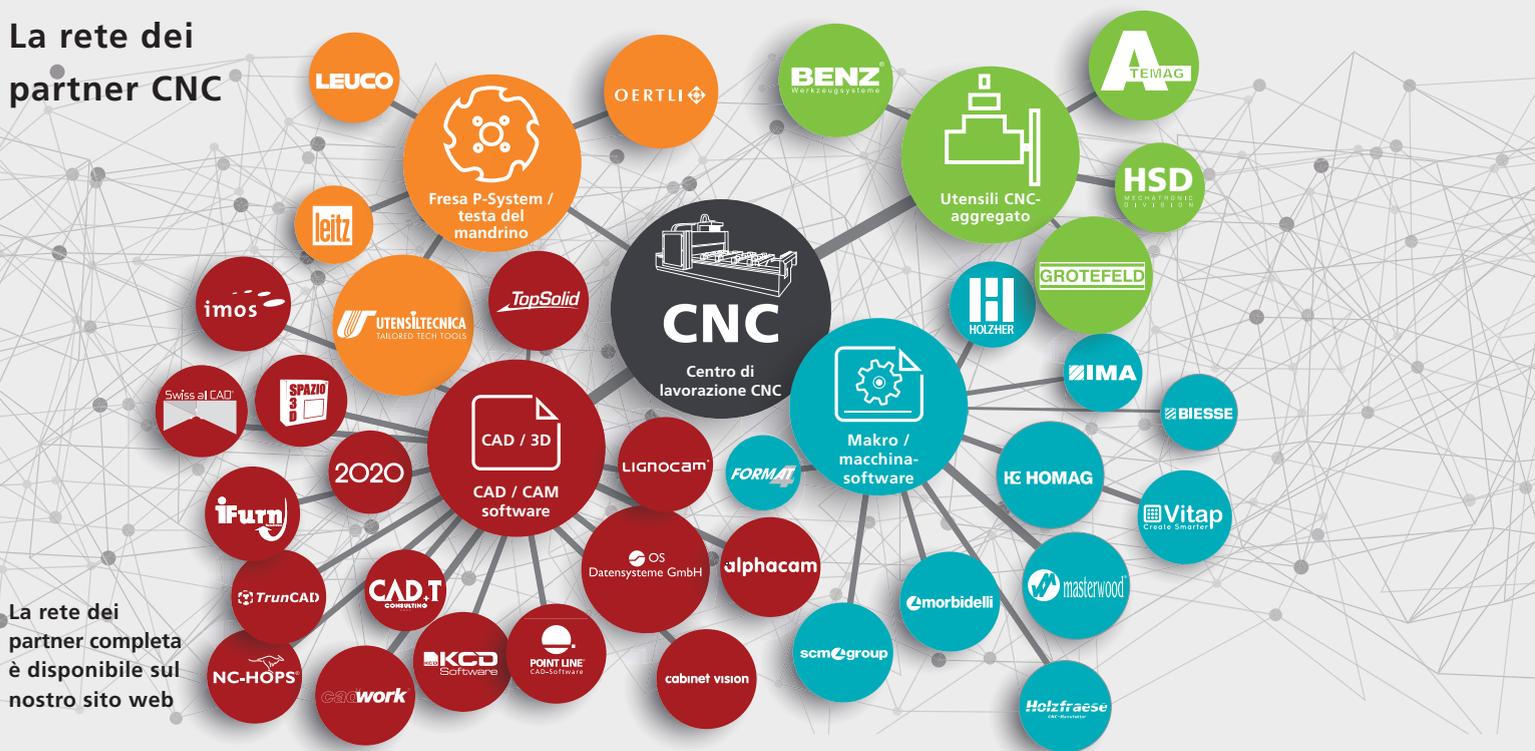
# Partner CNC



Dalla costruzione alla pianificazione, oltre agli accessori di fresatura fino alla lavorazione con impianto CNC

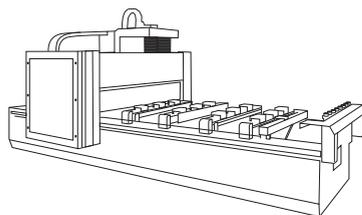
La lavorazione efficiente del P-System viene supportato dai seguenti partner:

## La rete dei partner CNC

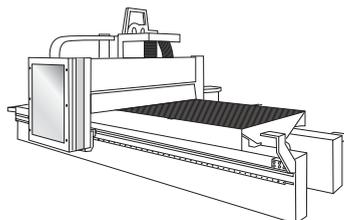


La rete dei partner completa è disponibile sul nostro sito web

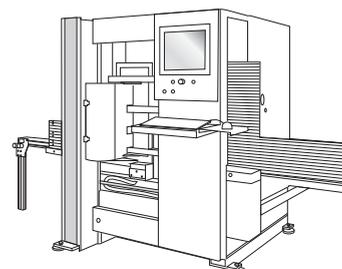
## Possibilità di montaggio con CNC



Centri di lavorazione CNC con **console**



Centri di lavorazione CNC con **tecnologia Nesting**



Centri di lavorazione CNC **verticali**

CNC con opzioni di dotazione per una lavorazione particolarmente efficiente con Lamello P-System



**HE HOMAG**

DRILLTEQ 500



**HOLZHER**

Evolution 7405



**BIESSÉ**

Brema Eko 2.2



**masterwood**

Project TF 100

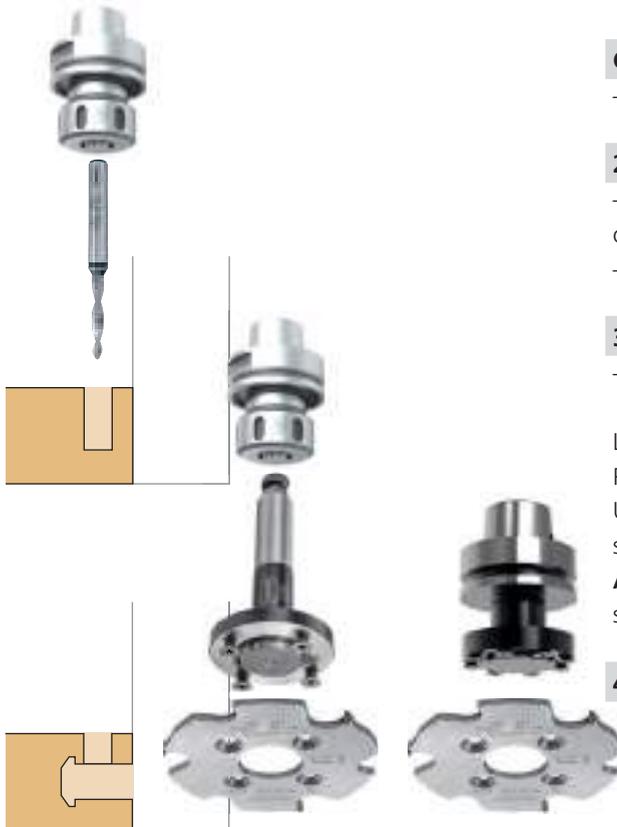
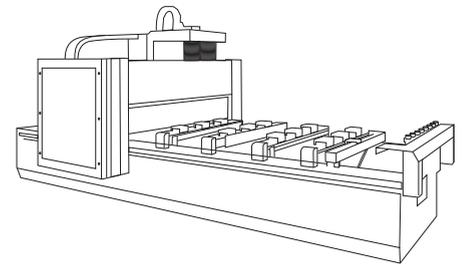


**HOLZHER**

Nextec 7707

# Macchina CNC

Cosa è necessario avere per la lavorazione della fresata profilata sulla macchina CNC?



## Centro di lavorazione CNC

– Impianto con 3 / 4 / 5 assi + aggregato con rinvio angolare

## 2. Software CNC

– Software / macro / componenti da acquistare dal produttore oppure  
– Programmazione della lavorazione in proprio

## 3. Aggregato compatibile

– Sottoprogramma per l' aggregato

L' aggregato con rinvio angolare consente di eseguire la fresata P-System anche al centro della superficie.

Una panoramica di ulteriori aggregati è disponibile sul nostro sito: [www.lamello.com](http://www.lamello.com)

**Annotazione:** Richiedere compatibilità della fresa del P-System sull' aggregato al produttore dell' impianto CNC.

## 4. Accessori del P-System





<b>Punta P-System CNC</b>	<b>Art.No.</b>
6 mm, HW massiccio, per giunzioni angolari, L = 100 / 35 mm, codolo = 10 .....	<b>131556</b>



<b>Fresa P-System CNC, Ø 100.4 x 7</b>	<b>Art.No.</b>
× 30 mm, 4 / 6.6 / DTK 48 mm, Z3, adatta per tutti i mandrini evidenziati di seguito .....	<b>132142</b>
× 30 mm, 4 / 6.6 / DTK 48 mm, Z6, adatta per tutti i mandrini evidenziati di seguito .....	<b>132145</b>
× 40 mm, 4 / 5.5 / DTK 52 mm, Z3 .....	<b>132143</b>
ad. es. aggregato con rinvio angolare, Flex 5, Flex 5+	
× 16 mm, 4 / 5.5 / DTK 28 mm, Z3 .....	<b>132144</b>
ad es. aggregato per rettificare spigoli	
× 35 mm, 4 / 5.5 / DTK 50 mm, Z3 .....	<b>132148</b>
ad es. per Brema Eko 2.1 e per progetto Masterwood TF 100	



<b>Testa del mandrino P-System CNC 30 / DTK 48 mm (distanza fori di attacco)</b>	<b>Art.No.</b>
codolo Ø 20 x 50, L = 102 mm .....	<b>132150</b>
codolo Ø 25 x 60, L = 102 mm .....	<b>132151</b>
codolo Ø 16 x 50, L = 85 mm .....	<b>132152</b>
codolo Ø 16 x 55, L = 68 mm .....	<b>132153</b>
codolo Ø 16 x 50, L = 85 mm, con superficie di sostegno (inclinazione di 2°) .....	<b>132154</b>
ad es. aggregato per scasso serrature	
codolo Ø 20 x 50, L = 85 mm, con superficie di sostegno (inclinazione di 2°) .....	<b>132155</b>
ad es. aggregato per scasso serrature	
Vite a testa svasata Torx M6 x 16 mm, set di 4 pezzi, adatta per le teste del mandrino .....	<b>132159</b>
Cacciavite con maniglia trasversale, Torx T20 x 100 .....	<b>271919</b>



<b>Utensile a stelo CNC P-System</b>	<b>Art.No.</b>
HW massiccio, stelo Ø 12 x 40, L = 80 mm .....	<b>131342</b>
Solo per la lavorazione al centro del pannello con macchine a 5 assi	



<b>Puntali di posizionamento per Zeta P2</b>	<b>Art.No.</b>
Ø 5 mm, 1 coppia .....	<b>251048</b>
Ø 8 mm, 1 coppia .....	<b>251066</b>
Per posizionare i fori di posizionamento Ø 5 mm / 8 mm	



<b>Clip di posizionamento</b>	<b>Art.No.</b>
Ø 6 mm .....	<b>251067</b>
Per il posizionamento nel foro di accesso del Clamex P (6 mm)	

# Requisiti delle macchine CNC:

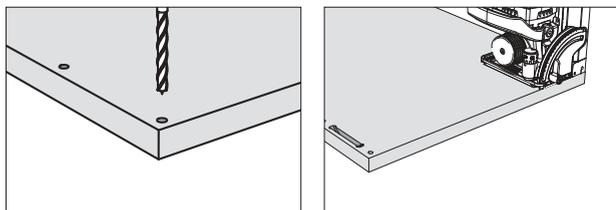
- Sono disponibili macro e componenti per le angolazioni desiderate oppure programmazione effettuate in proprio
- È disponibile un sottoprogramma per l' aggregato

Macchine	Assi	Gruppo utensili (varia a seconda della macchina e dell'aggregato)		Superficie 180°	Angolo 90°	Divisorio centrale 90°	Giunzione angolare da 22.5° – 180°	
			Per la panoramica degli utensili CNC, vedere a pagina 41					
Portale	3/4		-	1 x fresa P-System 1 x testa del mandrino 1 x punta Ø 6 mm				
			A	2 x fresa P-System (2) x testa del mandrino 1 x punta Ø 6 mm				
			B	1 x fresa P-System 1 x testa del mandrino 1 x punta P-System Ø 6 mm				
	4		C	1 x fresa P-System + attacco 1 x punta P-System Ø 6 mm + attacco				
	5		-	1 x fresa P-System 1 x testa del mandrino 1 x punta P-System Ø 6 mm				
			A	2 x fresa P-System (2) x testa del mandrino P-System 1 x punta P-System Ø 6 mm				
Nesting	3/4	-	-	1 x punta Ø 5 mm 1 x punta Ø 6 mm				
	5		-	1 x fresa P-System 1 x testa del mandrino 1 x punta P-System Ø 6 mm				

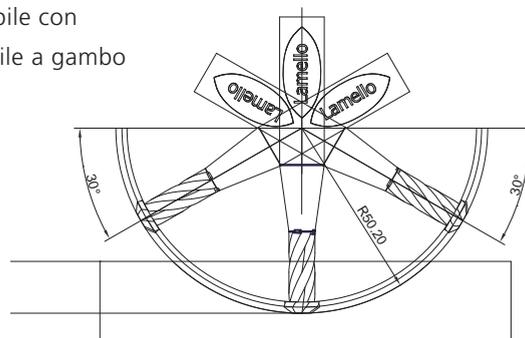
Possibile

Possibile solo con Zeta P2 e spine di posizionamento

**Suggerimento:** Al posto di utilizzare l' aggregato è possibile utilizzare la fresatrice manuale Zeta P2 per realizzare la fresata del P-System al centro della superficie. A tale scopo vengono praticati due fori da 5 mm di posizionamento (a distanza di 101 mm) sulla superficie con la macchina CNC, che di seguito consentono l' allineamento della fresatrice Zeta P2 sul pezzo in lavorazione.



Possibile con utensile a gambo



Non possibile

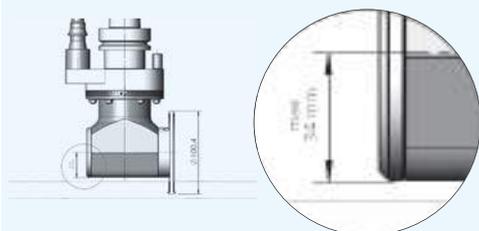
Ulteriori informazioni a proposito a pagina 46



Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito web

## Gruppi

### A) Aggregati angolari



#### Possibili aggregati angolari

- Aggregati angolari da angolo singolo ad angolo quadruplo
- Aggregato per rettifica di spigoli

– Aggregato per scasso serrature

Sul sito di Lamello è disponibile la panoramica dei gruppi:  
[www.lamello.com](http://www.lamello.com)

### B) Gruppi orientabili regolabili manualmente



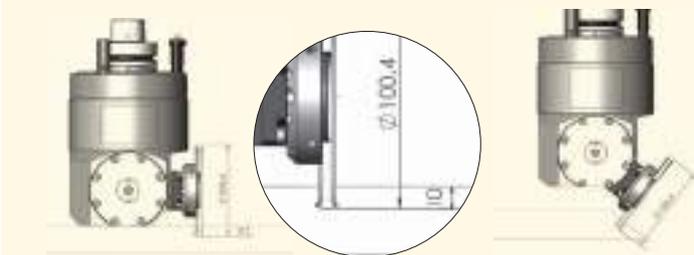
**Nota:** Necessario l'impiego di numerosi aggregati. Sono necessari diversi cambi di utensile per taglio angolare, foratura e scanalatura P-System

**Nota:** in base al modello, la

profondità di fresatura al centro della superficie è limitata

**Suggerimento:** per alcune giunzioni angolari evitare un cambio di utensile ed eseguire la foratura con una dima di foratura manuale.

### C) Gruppi orientabili regolabili in automatico (Flex 5+C, dall'anno di costruzione 2015)



**Nota:** gruppo orientabile regolabile automaticamente con dispositivo di cambio utensile automatico. Al centro della superficie la scanalatura profilata è limitata a 10 mm.

## Vantaggi nel processo di produzione

### 1. Fresare con CNC

- Su i due particolari le stesse fresate profilate
- Tempi di lavorazione molto brevi
- Meno lavorazioni rispetto ad altri metodi di giunzione
- Accesso diretto dei dati di lavorazione da CAD / CAM



### 2. Stoccaggio intermedio

- Volume di stoccaggio molto contenuto nonostante la presenza delle giunzioni
- Tempi di reattività più corti per la lavorazione successiva



### 3. Consegna: Componenti disassemblati

- Volume di trasporto ridotto senza rischio di danno dei particolari
- Trasporto più leggero dei singoli componenti in edifici (scalinate, lift, ecc.)



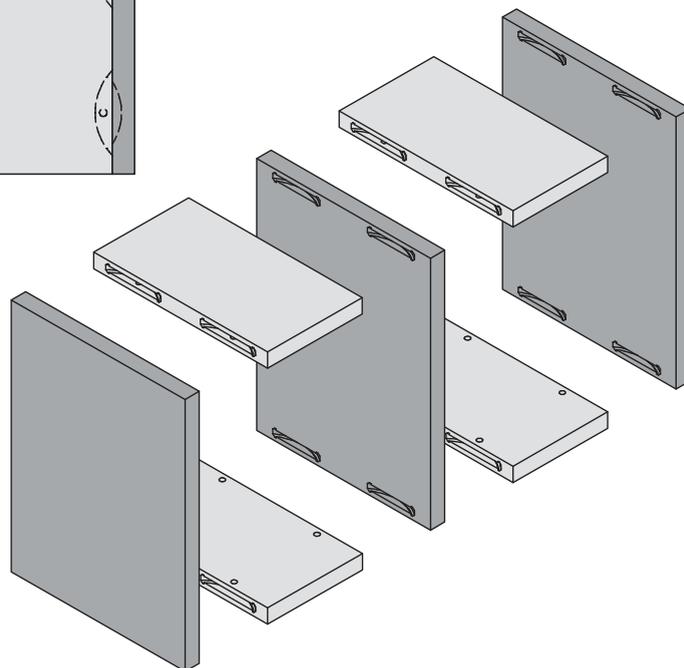
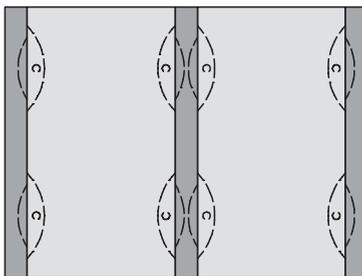
### 4. Montaggio esterno

1. Possibilità di montaggio facile dal cliente
  2. Montaggio tramite falegname / rivenditore
- Tempi più brevi di montaggio dal cliente

# Possibilità di standardizzazione per la lavorazione con CNC

**Profondità 10 mm** per tutte le fresature P-System **nella superficie**

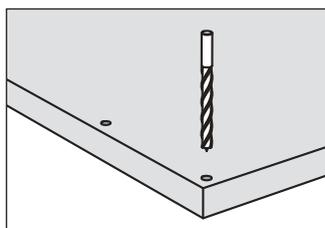
**Profondità 14 mm** per tutte le fresature P-System **nel bordo**



	Art.No.
<b>Clamex P-14, Particolare con gancio</b>	
Scatola da 2.000 pezzi .....	<b>145338</b>
<b>Clamex P-10, Particolare senza gancio</b>	
Scatola da 2.000 pezzi .....	<b>145358</b>
<b>Clamex P-10, Particolare Medius</b>	
Scatola da 2.000 pezzi .....	<b>145369</b>

## Ideale combinazione di macchine CNC e Zeta P2

Fori di posizionamento tramite CNC



Combinazione spessori: Foratura precisa con la macchina CNC; con la Zeta usare questi fori come posizionamento ed effettuare le fresate del P-System.

Questa applicazione è particolarmente idonea se la macchina CNC è una macchina Nesting ed i costi per un aggregato supplementare non convengono oppure se la macchina non può essere allestita con altri utensili.

Questo metodo coniuga la precisione e l'efficienza di una macchina CNC e sfrutta la semplice e rapida produzione della fresata P-System con una Zeta P2.



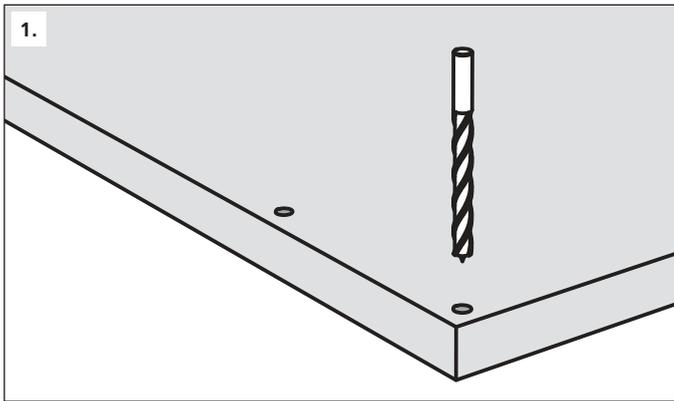
<b>Puntale di posizionamento Zeta P2</b>	Art.No.
Ø 5 mm .....	<b>251048</b>
Ø 8 mm .....	<b>251066</b>

### Vantaggi e caratteristiche

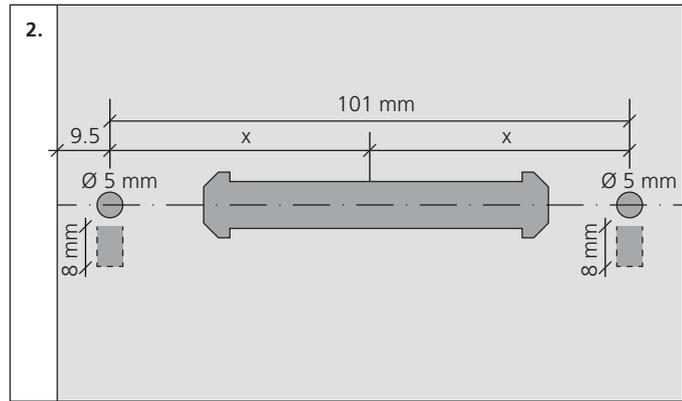
- Risparmio di tempo e denaro!
- Brevi tempi di messa a punto con Zeta P2
- Nessuna necessità di risvolti angolari, software speciali o utensili specifici per CNC
- Posizionamento esatto per divisori centrali, ecc.



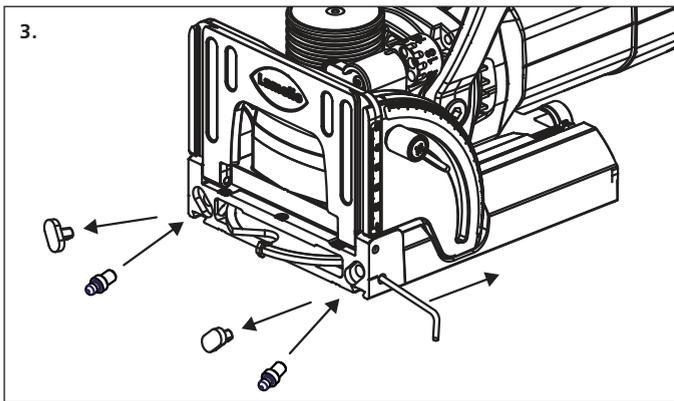
<b>Clip di posizionamento</b>	Art.No.
Ø 6 mm .....	<b>251067</b>
Per il posizionamento nel foro di accesso del Clamex P (6 mm)	



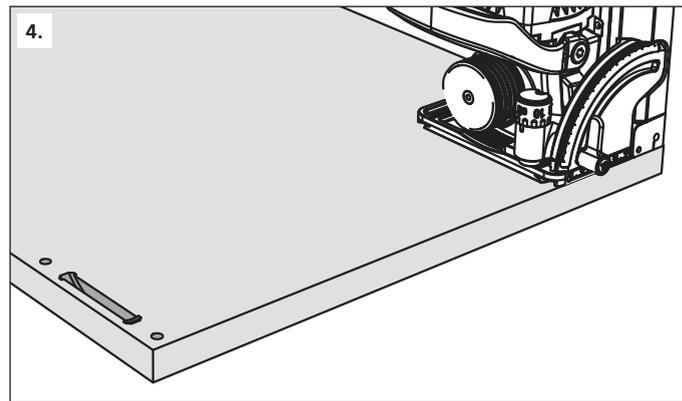
1. Foro di posizione tramite CNC,  $\varnothing 5 \text{ mm} / \varnothing 8 \text{ mm}$



2. Schema di foratura dei fori di posizionamento

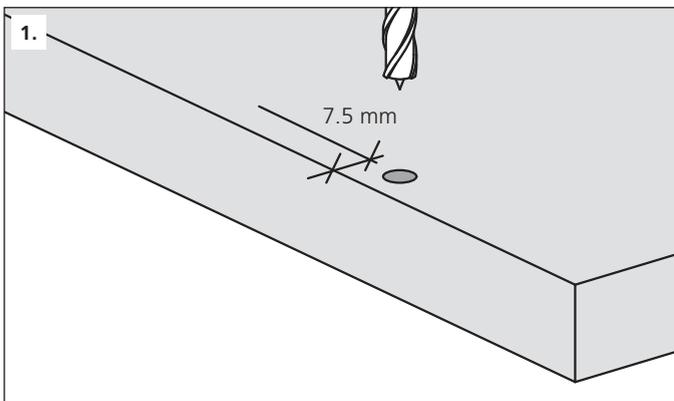


3. Montare i puntali di posizionamento sulla Zeta P2

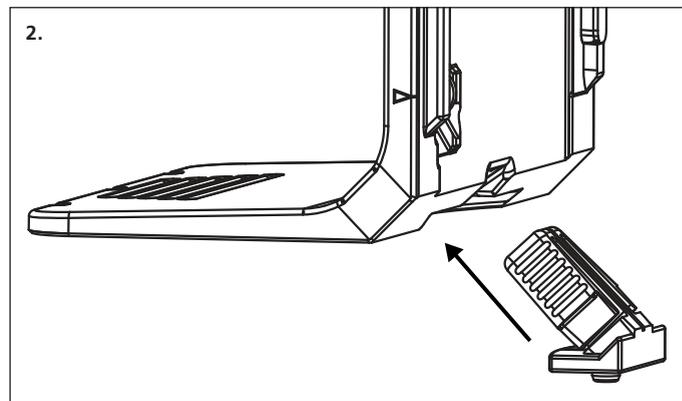


4. Posizionare la macchina nei fori

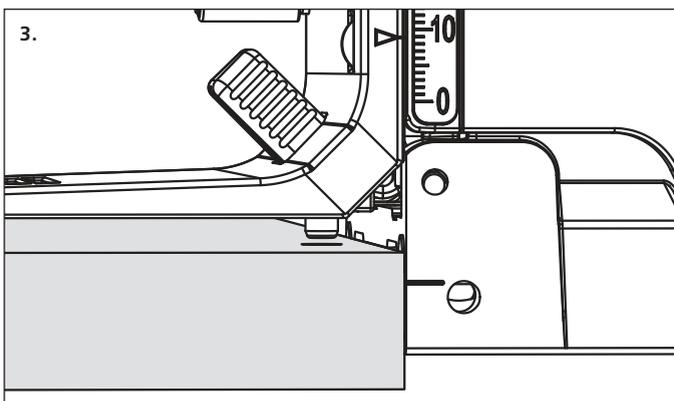
# Fresatura nel bordo



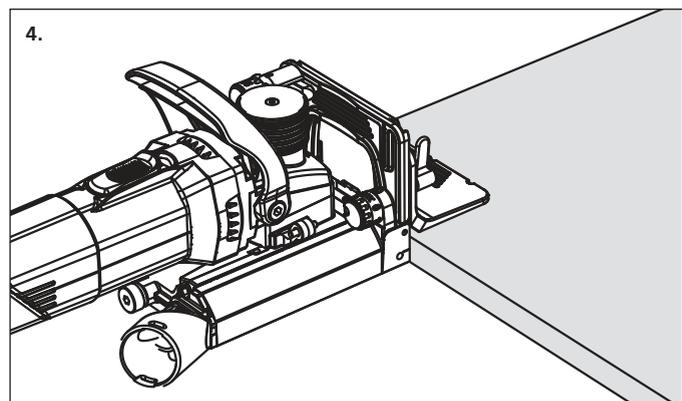
1. Foro di posizione su CNC,  $\varnothing 6 \text{ mm}$



2. Montare il clip di posizionamento su Zeta P2



3. Inserire clip di posizionamento nel foro  $\varnothing 6 \text{ mm}$



4. Fresare con macchina posizionata

# Lamello-System

« *La lamella originale in legno  
che si adatta sempre!  
Efficiente, facile e precisa!* »

*Antonio Orlando, responsabile della produzione a Hägendorf, Ladenmacher AG, Svizzera*

LADENMACHER



# Congiungere con il **Sistema Lamello**



# Un sistema di montaggio molto efficiente, facile e preciso per giunzioni di pannelli



## E funziona così



1. Fresare il pezzo



2. Spargere la colla nella fresata



3. Inserire la lamella

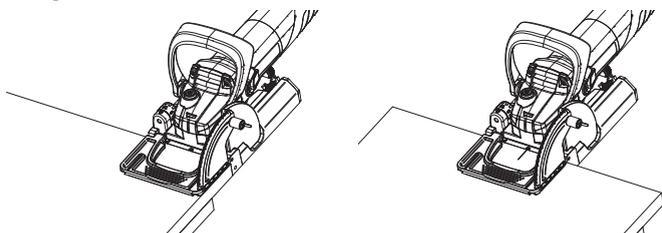


4. Tendere il pezzo

I risultati precisi della lavorazione del sistema ed una lunga durata della macchina si ripagano.

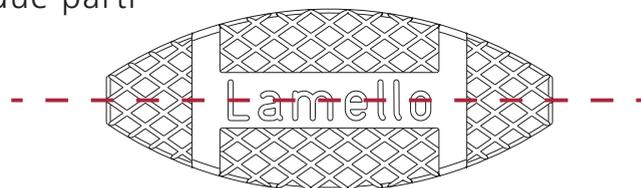
## Vantaggi e caratteristiche

### Rapido – Tolleranza laterale



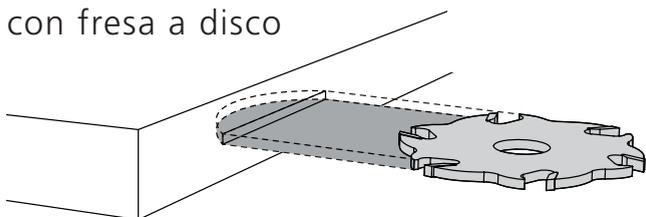
- **Posizionamento facile** dell' utensile dopo il tracciato
- **Non richiede ulteriori battute di posizionamento** o supporti di posizionamento
- **Grande flessibilità** nel montaggio, possibile inserimento inclinato verso l' asse di inserimento ( vedere foto grande a sinistra )

### Facile – Lavorazione analoga sulle due parti



- non indispensabile il cambio della profondità della fresata, pertanto non si dà origine a fonti di errori
- genera guadagno di tempo ad ogni giunzione

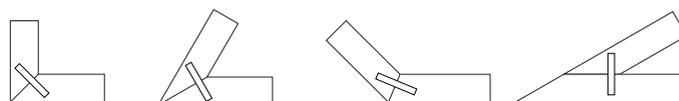
### Preciso – Principio di fresata affermata con fresa a disco



#### Gli utensili a disco non possono scivolare via

- Sempre fresate parallele e precise - anche su rami ed una lavorazione rapida
- **Senza cambio di utensili** - possibilità di fresata di 13 tipologie di elementi di giunzione
- **Costi bassi di mantenimento** a fronte di una lunga durata della macchina. Costo di manutenzione riguarda solo un accessorio.

### Versatile – Elemento fine e piatto con piccola profondità di fresata



- Pannelli ridotti da 8 oppure 10 mm possono essere congiunti in diverse angolazioni
- Basso indebolimento del materiale dei pezzi in lavorazione
- Privi di torsione ed economici elementi di giunzione

# Impiego versatile con molti elementi di giunzione diversi tra loro...



Senza cambio di utensile			Con cambio di utensile
20	10	0	H9
			
E20-L	E20-H	K20	Clamex S-18
			
C20	C10	Simplex	

... e molte altre utilità aggiuntive



**Fresare scanalature continue**  
per giunzioni a fresata oppure a molla, standard von Fresa in HW da 4 mm



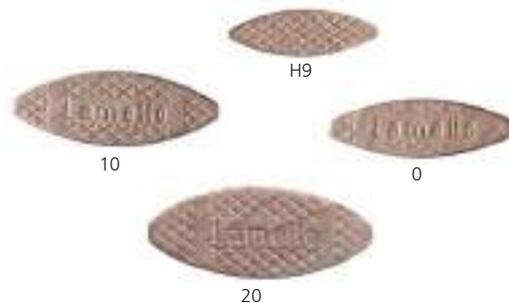
**Riparazione del legno**  
riparazione di sacche di resina e piccole crepe, Fresa in HW per Minispot grandezza 2



**Taglio di perline**  
taglio di perline a distanza per soffittature, parquet o pavimenti laminati, Pattino scorrevole con Sega circolare in HW

# Il biscotto originale di legno Lamello

Originale  
Prodotto svizzero  
Legno svizzero  
Qualità Lamello



LA GARANZIA PER  
IL LEGNO SVIZZERO

© Marchio di origine Legno Svizzero  
Lignum-70-0003

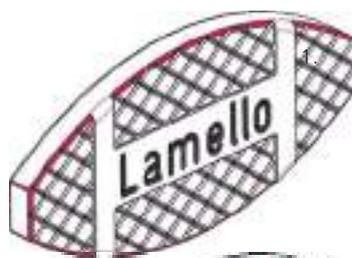


Il marchio della  
gestione forestale  
responsabile

## Vantaggi e caratteristiche

### 1. Bordi lisci ed arrotondati

– Per un facile inserimento



### 2. Superficie calibrata

– Per una dispersione ottimale della colla  
– Facile inserimento nella fresata



### 3. Struttura diagonale della fibra

– Per una forte resistenza alla rottura

## Lamelle di legno

in cartone	Grandezza	Quantità	Art.No.
Grandezza 20 .....	56 × 23 × 4 mm .....	1000 pezzi .....	<b>144020</b>
Grandezza 10 .....	53 × 19 × 4 mm .....	1000 pezzi .....	<b>144010</b>
Grandezza 0 .....	47 × 15 × 4 mm .....	1000 pezzi .....	<b>144000</b>
Grandezza H9 .....	38 × 12 × 3 mm .....	1000 pezzi .....	<b>144009</b>
Grandezza 20, 10, 0 .....	assortite .....	1000 pezzi .....	<b>144030</b>
		(500, 250, 250)	

Montaggio delle lamelle di legno con fresa diam. 100 × 4 × 22 mm (Fresa Standard)

Montaggio lamelle H9 con fresa diam. 78 × 23 × 22 mm (Art.No. 132009)

# Incollatori

## Minicol

Applicatore di colla universale

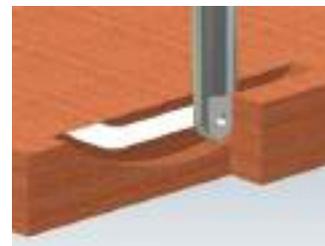
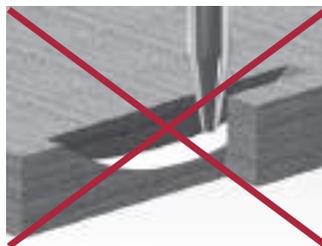
### Vantaggi e caratteristiche

- Per fresata da 4 mm
- La posizione verticale con l'ugello verso il basso facilita il lavoro in continuo
- La base evita che la colla si indurisca
- Contenitore da: 300 ml
- Dispersione colla laterale



**Minicol:** Applicatore di colla con una base stabile in legno massiccio

175500



Dispersione colla laterale

### Applicatori di colla Minicol

**Art.No.**

Minicol Mod. KS .....con ugello in materiale plastico ..... **175500**

Minicol Mod. M .....con ugello in metallo..... **175550**



### Ugello per Minicol

**Art.No.**

Ugello in materiale plastico..... **335511**

Ugello in metallo..... **285512**

Ugello a punta ..... **335522**

Ugello in metallo.....per lamelle grandezza H9..... **285509**

Accessori da pagina 102

## Tenditori Set

### Vantaggi e caratteristiche

- Sistema semplice di tenditori composto da tre parti per incollare armadietti, cassetti, cornici, pannelli per pareti e pavimenti
- Ripartizione omogenea della tensione garantisce angolatura corretta



175020



### Tenditori Set

**Art.No.**

20 cm ..... 1 pezzi tenditore ..... **175021**

8 m cinghia

4 pezzi profilati angolari 20 cm

60 cm ..... 2 pezzi tenditore ..... **175020**

2 pezzi 8 m cinghia

4 pezzi profilati angolari 60 cm

2 pezzi ganci di trazione

### Elementi singoli

**Quantità**

**Art.No.**

Tenditore..... 2 pezzi .....Cinghie di fissaggio 5 m ..... **175005**

8 m cinghia in poliestere ..... **175008**

Staffa tenditrice singola ..... 1 pezzi .....Senza cinghia..... **175060**

Cinghie di trazione..... 1 rotolo..... da 50 m ..... **175050**

Metro lineare.....m<sup>1</sup> ..... **335000**

Ganci di trazione..... 2 pezzi ..... **175200**

Profilati angolari..... 4 pezzi .....lunghezza 12 cm..... **175401**

lunghezza 40 cm..... **175402**

lunghezza 60 cm..... **175403**

# Giunzione Clamex S

Per costruzioni estetiche. Smontabile, Versatile e Facile. Fissaggio nella fresata da 8 mm con viti



Flessibile



Stivabile



Estetico



Smontabile



## Vantaggi e caratteristiche

- Giunzioni smontabili
- Allineare e congiungere, due funzioni con una giunzione
- Massima estetica con apertura minimale per chiudere ed aprire le giunzioni
- Spine d' innesto evitano torsione
- Molteplici possibilità di angolazioni
- Stivabile per mancanza di elementi sporgenti sulla superficie
- Facile montaggio con qualsiasi fresatrice Lamello

## Utilizzo di Clamex S

- Giunzioni di mobili smontabili
- Giunzioni piane, angolari e divisori
- Giunzioni di pannelli in tutte le angolazioni
- Stipidi di porte
- Divisori di spazi
- Supporto d' incollaggio

## Dati tecnici

Grandezza .....	66 × 29 × 8 mm
Fresa .....	Ø 100 × 8 × 22
Materiale corpo.....	Plastica rinforzata con resina di vetro
Materiale gancio .....	Zama
Tolleranza di montaggio .....	in lunghezza ± 1.0 mm (max. ± 1.25 mm)

## Clamex S-18

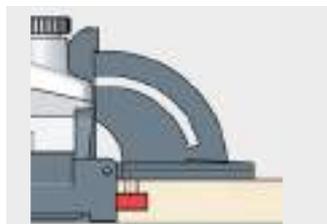
## Art.No.

18 coppie .....	<b>145231</b>
80 coppie .....	<b>145236</b>
300 coppie.....	<b>145241</b>
1000 coppie.....	<b>145251</b>

Accessori da pagina 98

## E funziona così

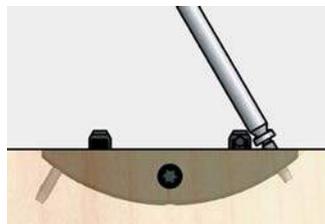
Montaggio Clamex con fresa Ø 100 × 8 × 22 mm (Art.No.132108)



1. Fare le fresate nei pezzi, Fresatura da 8 mm



2. Forare l' apertura



3. Avvitare il Clamex



4. Chiudere, finito!

# E20

## La lamella a tensione



E20-H



E20-L

E20-L picchiare dentro



### Vantaggi e caratteristiche

- **Congiungere e tendere** con un colpo solo, tramite il particolare sistema di zanche che al picchiare dentro tirano insieme la giunzione
- La fresatura avviene sui due pezzi contemporaneamente
- **Senza morsetti** e tempi di attesa congiungere
- Può essere utilizzato per qualsiasi fresatrice

### Utilizzo di E20

- Stipiti di porte
- Zoccolini (angolari)
- Supporto ideale su cantieri
- Prolungamento di pannelli e profili

E20-H picchiare dentro



E20-L picchiare dentro



### Dati tecnici

Grandezza E20-L.....	56 × 11.5 × 4 mm
Grandezza E20-H.....	23 × 28 × 4 mm
Fresa .....	Ø 100 × 4 × 22
Materiale .....	Plastica rinforzata con resina di vetro



E20	Quantità	Art.No.
E20-H .....	80 pezzi.....	<b>145021</b>
	400 pezzi.....	<b>145026</b>
	1200 pezzi.....	<b>145028</b>
E20-L .....	80 pezzi.....	<b>145022</b>
	400 pezzi.....	<b>145025</b>
	1200 pezzi.....	<b>145027</b>
E20-L / E20-H.....	40 pezzi per tipo.....	<b>145020</b>

### E funziona così

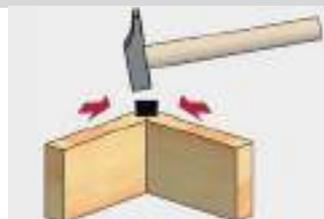
#### E20-H



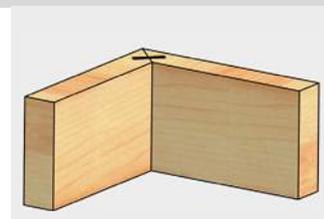
1. Fresare i due pezzi



2. Incollare



3. E20-H picchiare dentro

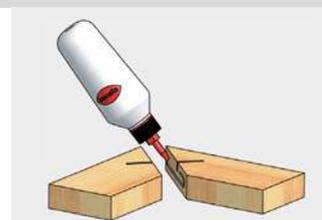


4. Finito!

#### E20-L



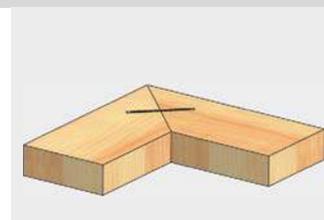
1. Fresare i due pezzi



2. Incollare



3. E20-L picchiare dentro



4. Finito!



## K20

La lamella a tenuta

### Vantaggi e caratteristiche

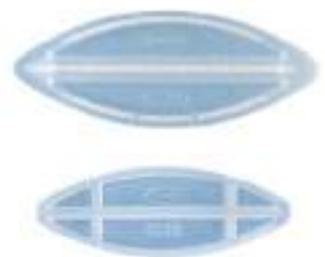
Impiego per il montaggio di pezzi difficili come pannelli, pezzi di grande dimensione ecc.

In materiale plastico, con guide a gancio.

Applicazione senza colla, in combinazione con le lamelle di legno.



Fresa	Grandezza (mm)	Quantità	Art.No.
Ø 100 x 4 x 22 .....	60 x 24 x 4.5 .....	80 pezzi .....	<b>145001</b>
		250 pezzi .....	<b>145000</b>



## C20 / C10

lamella trasparente

### Vantaggi e caratteristiche

In polipropilene traslucido per l'assemblaggio di materiale come Corian®, Varicor® ecc.



Fresa	Grandezza (mm)	Quantità	Art.No.
<b>C20</b> ....Ø 100 x 4 x 22 .....	60 x 23 x 4 .....	250 pezzi .....	<b>145010</b>
<b>C10</b> ....Ø 100 x 4 x 22 .....	53 x 19 x 4 .....	300 pezzi .....	<b>145012</b>



## Simplex

La giunzione scorrevole apribile

### Vantaggi e caratteristiche

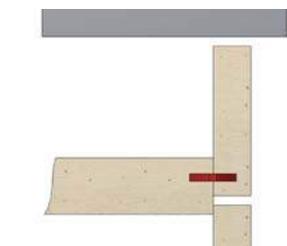
Elementi in alluminio per giunzioni in 2 parti, smontabili, per controsoffittature, pannelli, scaffali, ecc. Da inserire con l'accessorio di montaggio.

Incollare con colla a due componenti.



Fresa	Grandezza (mm)	Quantità	Art.No.
Ø 100 x 4 x 22 .....	54 x 23 x 4.1 .....	50 coppie.....	<b>166101</b>
		100 coppie.....	<b>166100</b>

Accessorio per il montaggio della giunzione Simplex ..... **166110**  
(Per il posizionamento esatto di Simplex)



# Fresatrici Lamello originali

## Queste caratteristiche le rendono particolari

### Squadretta di appoggio è già in dotazione

Battute di appoggio congruenti su i due lati , piastra di base e ribaltino sono su i due lati congruenti per un posizionamento efficiente della macchina sullo spigolo del pezzo in lavorazione



**Stabilità verticale** fissata sulla piastra di base aumentando la superficie di appoggio



**Giunzioni angolari perfette** con battuta sulla superficie esterna per angolazioni da 22.5 e 45°



**Regolazione variabile della posizione** 0 – 50 mm

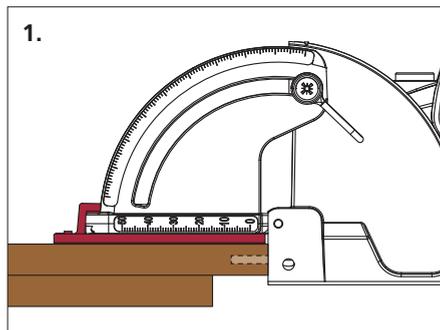
### Ribaltino con punto girevole fisso

Su i due lati esattamente la stessa distanza fino alla fresa = 8 mm

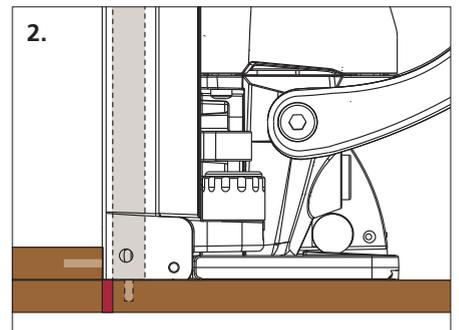
Permette il cambio della battuta angolare dal ribaltino. **1.** sulla piastra di base **2.** particolarmente importante per i divisori centrali



- La sicurezza del processo garantisce sempre delle fresate precise e parallele
- **Nessuna incongruenza o fonti di errore** in quanto l' altezza non può essere spostata



**Battuta con il ribaltino**  
Con piastra di spessore a gancio da 4 mm per divisori centrali ( fresata centrale )



**Battuta con la piastra di base**  
La parte centrale rialzata ( spostata di 4 mm ) serve come superficie di battuta

### Le superfici di battuta sono elaborate con la massima precisione



– Superfici di battuta lavorate in maniera molto precisa per una posatura esatta sul pezzo in lavorazione



– Guide di altissima durata generano fresate precise e parallele per un assetto preciso degli elementi di montaggio

# Classic X

La fresatrice originale per ogni laboratorio.  
Un Lamello per precisione affidabilità, durata  
nel tempo e con tanti vantaggi aggiuntivi



Ribaltino e piastra di base lateralmente congruenti



Arresto centrale

## Utilizzo versatile



Giunzione con Lamelle



Giunzione con Clamex S



Fresata per cerniere Duplex



## Vantaggi e caratteristiche

- Potente motore da 780 W, forma ergonomica e sottile
- La piastra di base è congruente sui due lati per un posizionamento efficiente della macchina sul pezzo in lavorazione
- Guide elaborate con precisione e superfici di battuta per una perfetta aderenza dei pezzi in lavorazione
- Battuta angolare multifunzionale
- Utilizzo versatile ( Pagina 50 )
- Ribaltino da 0-90° con scala in gradi
- Regolatore di profondità per 6 profondità standard

## Dati tecnici

Potenza .....	780 W
Versione.....	230 V oder 120 V
Giri .....	10'000 min <sup>-1</sup>
Fresa.....	Fresa in HW
	Ø 100 x 4 x 22
Denti .....	Z6 (3 + 3) denti alternati
Profondità fresata max. ....	20 mm
Peso.....	3.1 kg

## Classic X

## Art.No.

nel systainer.....	101600S
in scatola di cartone .....	101600K

## Dotazione

Macchina con:	– squadretta
– fresa in HW	– piastra da 4 mm
– raccordo d' aspirazione	– utensili di servizio

Accessori da pagina 100

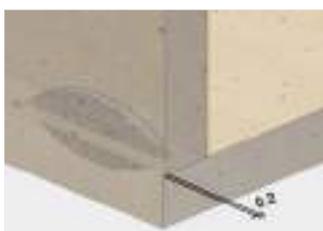


# Top 21

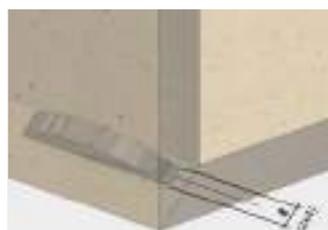
Fresatrice con dispositivo di spostamento in altezza dal fornitore del Sistema. Un Lamello per la precisione, affidabilità, durezza nel tempo e molteplici funzioni aggiuntive



Centatura della fresata



Spostamento indietro del pezzo



Doppia fresata per Clamex S



## Caratteristiche particolari

### 1) Fresa regolabile in altezza

SMS: Step Memory System

- Scala +/- 2 mm, con scatti di precisione di 0,1 mm (totale 4 mm)
- Posizionamento esatto della scanalatura al centro del pezzo in lavorazione (spessore da 8 – 24 mm)
- Fresatura facile per giunzioni in avanzamento o retroposizione
- Doppia fresata 2 x 4 mm per montaggio di Lamello Clamex S
- Taglio di scuretti, larghezza da 8 – 12 mm regolabile in scatti da 0,1 mm
- Posizione esatta della scanalatura

### 3) Nuovo motore da 1050 Watt

- Motore potente con elettronica ad onde piene, avviamento soft, controllo giri, anti sovratensione, arresto di sicurezza
- Manutenzione minima per costi di riparazione molto contenuti

### 4) Fresa di precisione

con spessore integrato e 4 incisori

### 5) Incluso sacchetto in tessuto raccogli-truciolo

e raccordo di aspirazione Ø 36 mm

## Dati tecnici

Potenza / Versione.....	1'050 W / 230 V 800 W / 120 V
Giri .....	9'000 min <sup>-1</sup>
Fresa .....	in HW con spessore integrato Ø 100 x 4 x 22 mm
Denti .....	Z2 + V4 con incisori
Profondità fresata max. ....	20 mm
Peso.....	3.5 kg

## Top 21

nel systainer .....	<b>101500S</b>
nel systainer con fresa di coltelli a gettare .....	<b>101500SW</b>

## Art.No.

## Dotazione

Top 21 con:	– sacchetto raccogli-polvere
– fresa in HW	– squadretta d'appoggio
– raccordo d'aspirazione 23 mm	– piastra da 4 mm
– raccordo d'aspirazione 36 mm	– set utensili di servizio

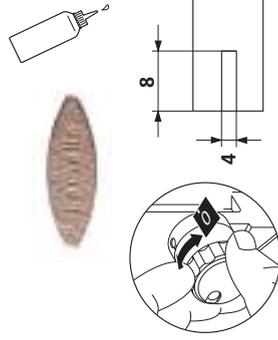
Accessori da pagina 100

# Lamello-System

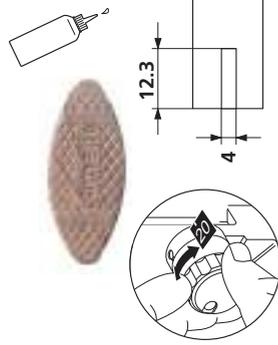
www.lamello.com

**Frese in HW** Art.No.  
 Ø 100 x 4 x 22 mm  
 per Zeta, Top, Classic  
 per Classic 132000  
 132106

## Il biscotto originale di legno Lamello

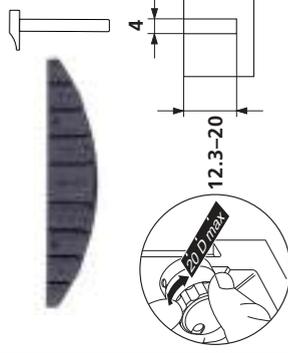


**0** Art.No.  
 1000 pezzi **144000**  
 Grandezza 47 x 15 x 4 mm



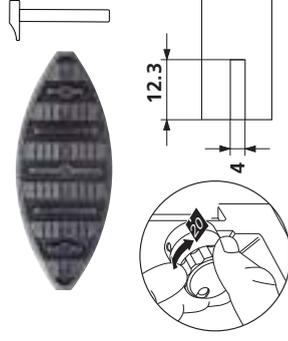
**20** Art.No.  
 1000 pezzi **144020**  
 Grandezza 56 x 23 x 4 mm

## E20-L



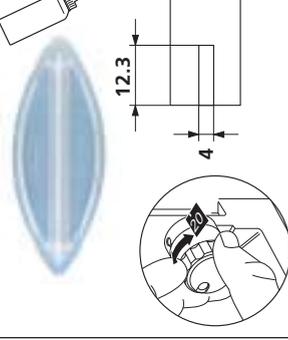
**Lamella a tensione** Art.No.  
 Grandezza 56 x 11.5 x 4 mm  
 80 pezzi **145022**  
 400 pezzi **145025**  
 1200 pezzi **145027**

## K20



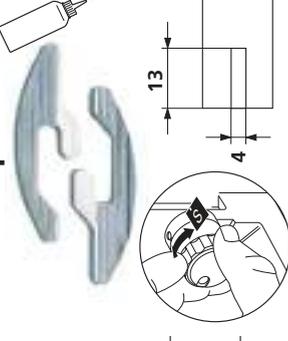
**Lamella a tenuta** Art.No.  
 Grandezza 60 x 24 x 4.5 mm  
 80 pezzi **145001**  
 250 pezzi **145000**

## C20

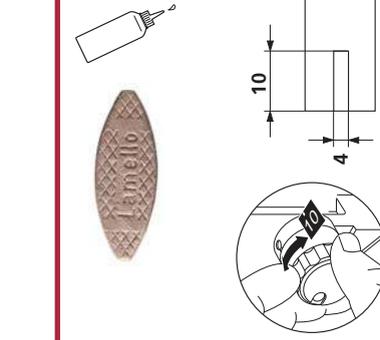


**Lamella per il Corian** Art.No.  
 Grandezza 60 x 23 x 4 mm  
 250 pezzi **145010**

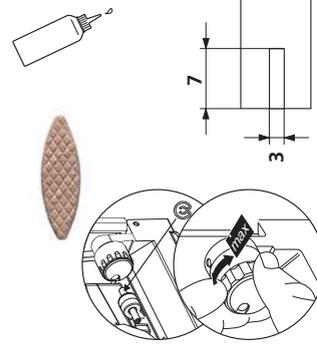
## Simplex



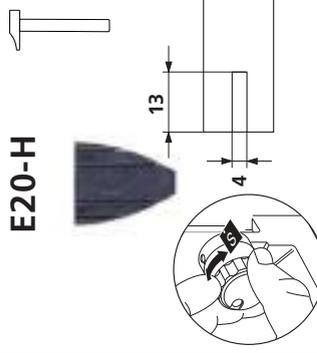
**Giunzione scorrevole** Art.No.  
 Grandezza 54 x 23 x 4 mm  
 50 coppie **166101**  
 100 coppie **166100**



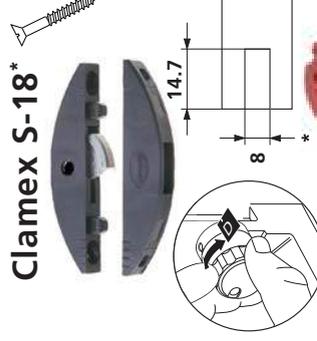
**10** Art.No.  
 1000 pezzi **144010**  
 Grandezza 53 x 19 x 4 mm



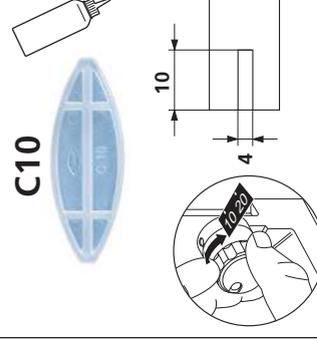
**H9\*\*** Art.No.  
 1000 pezzi **144009**  
 Grandezza 38 x 12 x 3 mm  
 \*\*Fresa in HW



**Lamella a tensione** Art.No.  
 Grandezza 23 x 28 x 4 mm  
 80 pezzi **145021**  
 400 pezzi **145026**  
 1200 pezzi **145028**



**Giunzione con fissaggio viti** Art.No.  
 Grandezza 66 x 29 x 8 mm  
 \* Fresa con coltelli a gettare  
 Ø 100 x 8 x 22 mm, Art.No. 132108  
 18 coppie **145231**  
 80 coppie **145236**  
 300 coppie **145241**  
 1000 coppie **145251**



**Lamella per il Corian** Art.No.  
 Grandezza 53 x 19 x 4 mm  
 300 pezzi **145012**

Colla per Corian

Colla pureuretanica ( PUR )



# Sistemi di foratura

*„Il vantaggio di Cabineo è il risparmio di tempo: fresatura e assemblaggio vengono completati in pochi secondi e questo influisce notevolmente sulla catena di produzione“.*

*Christoph Büchi, Titolare della falegnameria Schreinerei Büchi Ag di Liestal, Svizzera*





# Congiungere con il **Cabineo**



# La giunzione CNC del futuro. Facile, rapide e strutturale !

## E funziona così



1. Lavorazione CNC sul piano



2. Collocamento della giunzione monoblocco

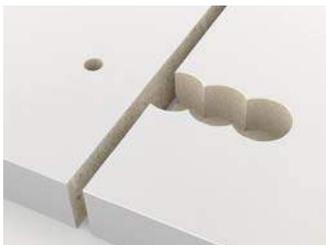


3. Imballo flatpack



4. Assemblaggio dei pezzi

## Vantaggi e caratteristiche



Lavorazione esclusivamente sul piano



Nessuna foratura per spine



Unico pezzo e premontato



Assemblaggio rapido



Elevata forza di serraggio



Pannelli a partire da 12 mm di spessore



Integrazione successiva di ripiani fissi

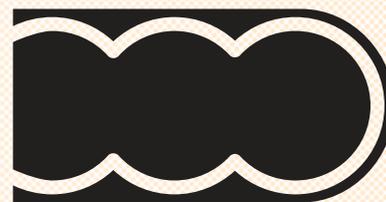


Semplice, rapida e stabile



# Cabineo

Giunto per l'assemblaggio di casse rapidissimo, con lavorazione esclusivamente sulla superficie e massima forza di serraggio



## Punti di forza e caratteristiche

- **Ottimizzazione del processo con una lavorazione sulla superficie,**  
Eliminazione della foratura sui bordi
- **Altezza di montaggio ridotta a 10 mm** per pannelli a partire da 12 mm di spessore
- **Giunzione monocomponente senza spine;**

- nessun premontaggio di viti o spine nelle parti laterali
- **Consegna „flat pack“** con giunzioni premontate
- **Rismontabile** per il trasporto oppure quando è necessario spostare i ripiani fissi
- **Integrazione successiva** di ripiani fissi o di divisori verticali in una struttura già montata



**Cabineo 8**

Lunghezza delle viti 8 mm per divisori a partire da 16 mm e giunzioni angolari a partire da 12 mm



**Cabineo 12**

Lunghezza delle viti 12 mm



**Cabineo 8 black**

Lunghezza delle viti 8 mm per divisori a partire da 16 mm e giunzioni angolari a partire da 12 mm



**Cabineo 12 black**

Lunghezza delle viti 12 mm

### Dati tecnici

Grandezza .....	33.8 × 16.5 × 10.8 mm
Fresa .....	Ø 12 mm o più piccola
Punta .....	Ø 5 mm e Ø 15 mm
Materiale dei due particolari .....	Plastica rinforzata con vetroresina
Tolleranza di montaggio .....	in lunghezza ± 0.1 mm

### Resistenza per giunzione senza spina (N)

in truciolare da 19 mm	Cabineo 12	Cabineo 8
Resistenza alla trazione	900	500
Portata al taglio	850	550
Resistenza alla compressione	900	500

10 N ~ 1kg

### Cabineo

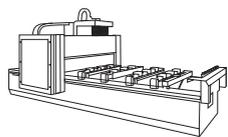
	Art.No.
Cabineo Sarterset, Cabineo 8 + 12 (40 pz. cad.), incl. bit esagonale e cappucci (40 pz.) Cabineo .....	<b>186305</b>
Cabineo 8, per divisori, 500 pezzi .....	<b>186310</b>
Cabineo 8, per divisori, 2.000 pezzi .....	<b>186311</b>
Cabineo 12, 500 pezzi .....	<b>186320</b>
Cabineo 12, 2.000 pezzi .....	<b>186321</b>
Cabineo 8 black, per divisori, 500 pezzi .....	<b>186340</b>
Cabineo 8 black, per divisori, 2.000 pezzi .....	<b>186341</b>
Cabineo 12 black, 500 pezzi .....	<b>186330</b>
Cabineo 12 black, 2.000 pezzi .....	<b>186331</b>

Accessori da pagina 101

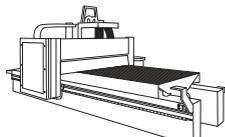
# Processo di produzione a confronto



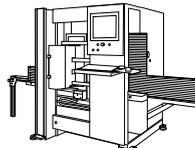
## Giunto CNC – Lavorazione su tutte le macchine CNC



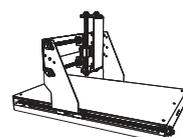
Centri di lavorazione CNC con **console**



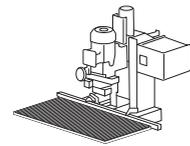
Centri di lavorazione CNC con **tecnologia Nesting**



Centri CNC con lavorazione **verticale**

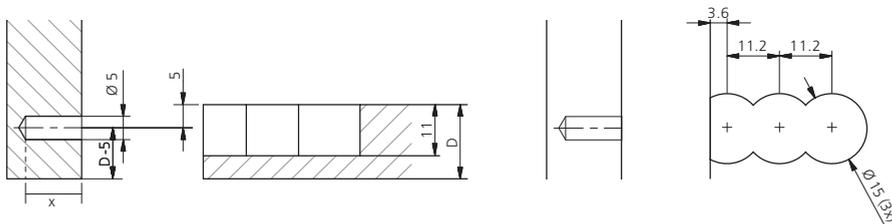


Con **fresa superiore** CNC



**Macchine per la foratura e il montaggio delle cerniere**

## Lavorazione – Cabineo può essere forato o fresato



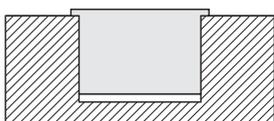
Punta Ø 5 mm (HPL -> Ø 5,5 mm) | Cabineo 8: X = 8 mm (vite nera) | Cabineo 12: X = 12 mm (vite nichelata)



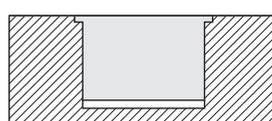
**Download**  
istruzioni d'uso

## Possibilità di montaggio : Posato o a filo della superficie

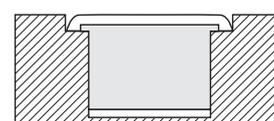
### 1. Giunzione che posa sulla superficie



### 2. Giunzione a filo



### 3. Con cappuccio a filo



# Cabineo – Applicazioni

## Montaggio studiato nei minimi particolari



Spedizione in flat pack. Assemblaggio rapido grazie alle viti preassemblate.



Posizionare il pannello del mobile sulla base. Il posizionamento del particolare risulta molto facile dovuto alle viti sporgenti



Collegare gli elementi del mobile con un cacciavite a batteria e con un attrezzo Cabineo. Lavoro semplice e veloce con coppia preimpostata di 2,5 Nm circa.



Posizionare la copertura e farla scivolare verso la parete laterale del mobile.



Tenere il cacciavite a batteria pronto e avvitare sull'angolo anteriore. In tal modo è possibile effettuare il montaggio con un unico operatore.



Dopo l'assemblaggio sistemare i ripiani fissi nelle posizioni desiderate.



Suggerimento:  
- Posizionare il piano su un lato del supporto del ripiano e sistemare l'altro lato.  
- Le viti esposte a filo facilitano il montaggio.



Se lo si desidera, fissare i cappucci sul Cabineo.

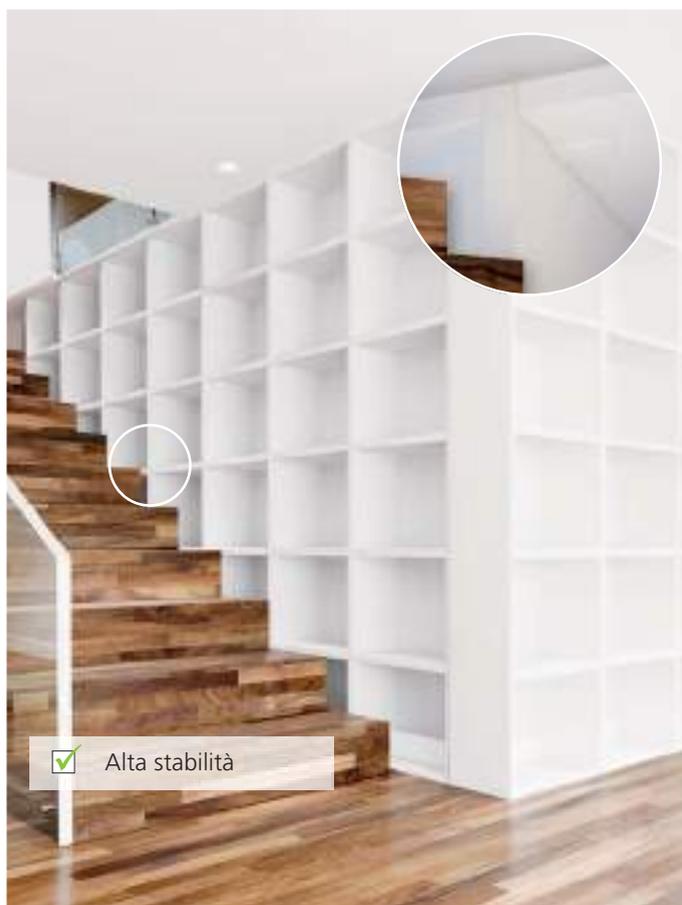
## Arredamento di negozi



✓ In seguito inserire e serrare a fondo i ripiani



## Cabine armadio



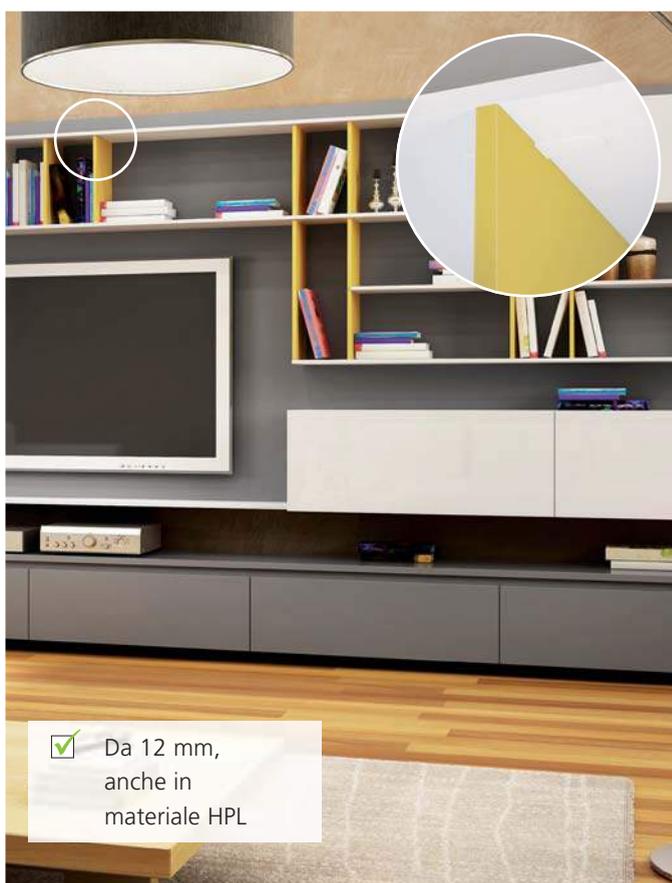
## Cabine armadio



## Produttori di cucine



## Mobili con materiali sottili



# Congiungere con il **Sistema Invis Mx2**



Giunzioni con movimento magnetico potenziato  
con più forza di trazione!

Invisibile come incollato, variabile come avvitato!



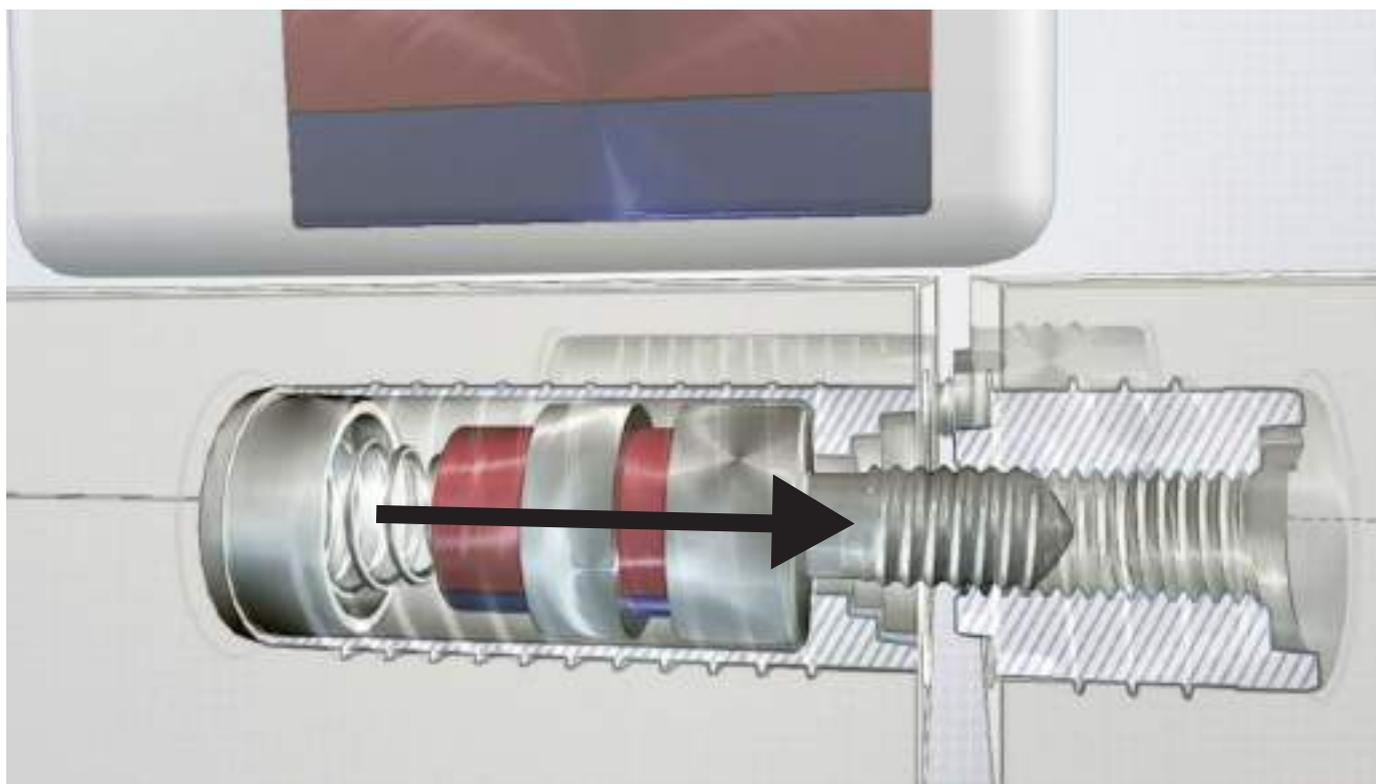
**250 kg** di forza di serraggio per giunzione  
Ancora più possibilità di applicazione

**Pezzi avvitati in modo resistente**

**Smontabili in un attimo**

**Completamente invisibili**

Nessuna apertura | Nessun copriforo | Nessuna stuccatura | **Estetica perfetta!**



MiniMag Mx2 chiude o apre la giunzione

La velocità dell'avvitatore deve essere di 1200 – 1500 giri/min

# Invis Mx2

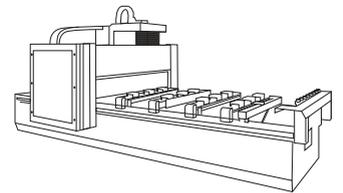
La giunzione straordinaria per esigenze in termine di estetica, stabilità e produttività.



La foratura per la giunzione Invis Mx2 con ...



... la dima di foratura Rasto o l' impianto CNC



## Montaggio rapido e semplice

Risparmiare tempo!



1.



2.

1. Avvitare la giunzione nel foro predisposto
2. Avvitare la vite di serraggio in posizione perfettamente verticale con l'attrezzo di avvitatura
3. Congiungere e tendere la giunzione con il MiniMag Mx2
4. Se desiderato, svitare la giunzione invertendo il senso di rotazione dell'avvitatore



3.



4.



Starter Kit Invis Mx2



Kit MiniMag Mx2



Set giunzioni Invis Mx2 con vite di serraggio 14 mm



Set giunzioni Invis Mx2 con vite di serraggio 30 mm



Vite di serraggio 14 mm



Giunzione Invis Mx2 da 35 mm



Vite di serraggio 30 mm



Passante per pareti con spessori compresi fra 10 e 30 mm (lunghezza complessiva 44 mm)

Kit	Art.No.
<b>Starter kit Invis Mx2</b> (nel systainer) .....	<b>6100300</b>
– MiniMag Mx2	
– 20 set giunzioni Invis Mx2 con vite di chiusura 14 mm	
– Dima di foratura Rasto con punta 12 mm, regolatore di profondità, boccia a innesto	
– Attrezzo di avvitatura	
– Prolunga snodabile	
– Dima di chiusura	
<b>Kit MiniMag Mx2</b> (nel cartone) .....	<b>6100301</b>
MiniMag Mx2, utensile di chiusura	

Set giunzioni Invis Mx2	Quantità	Art.No.
con vite di serraggio 14 mm .....	20 pezzi .....	<b>6012300</b>
con vite di serraggio 30 mm .....	20 pezzi .....	<b>6012301</b>

Giunzione Invis Mx2 35 mm .....	20 pezzi .....	<b>6012317</b>
Vite di serraggio 14 mm .....	20 pezzi .....	<b>6012312</b>
Vite di serraggio 30 mm .....	20 pezzi .....	<b>6012309</b>
Passante da 10 – 30 mm .....	10 pezzi .....	<b>6012208</b>
Attrezzo di serraggio .....	1 pezzo .....	<b>6112205</b>
Prolunga snodabile MiniMag Mx2 .....	1 pezzo .....	<b>6100204</b>
Bussola di avvitatura InvisMx2 per vite di serraggio da 14 mm .....		<b>6112333</b>

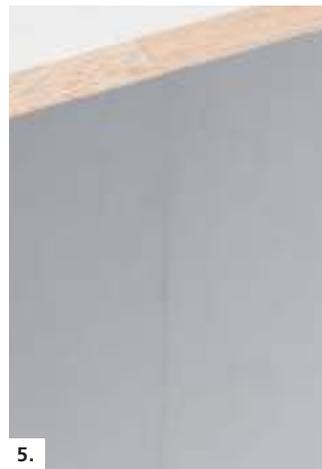
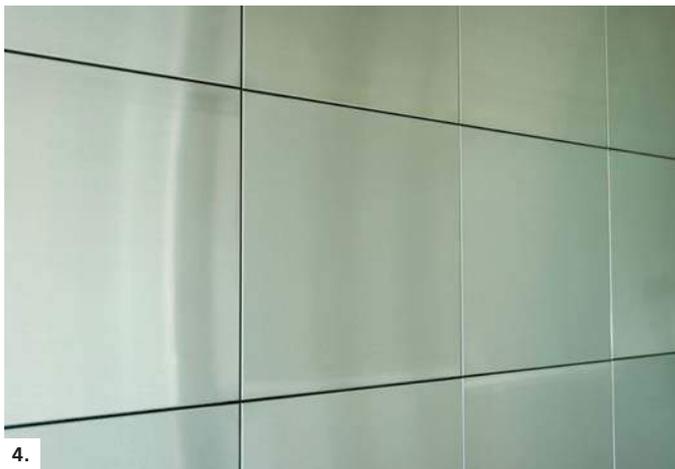
## Tende

1. Tenditura di mobili laccati senza danni
2. Giunzione e tensione di elementi curvati senza sforzo
3. Preparazione in officina di gradini e corrimani di scale e giunzione rapida sul cantiere



## Invisibile

4. Montaggio di pareti senza fissaggio visibile
5. Giunzione e intonacatura di sottostrutture senza fori
6. Tenditura pulita di divisori di spazi senza morsetti



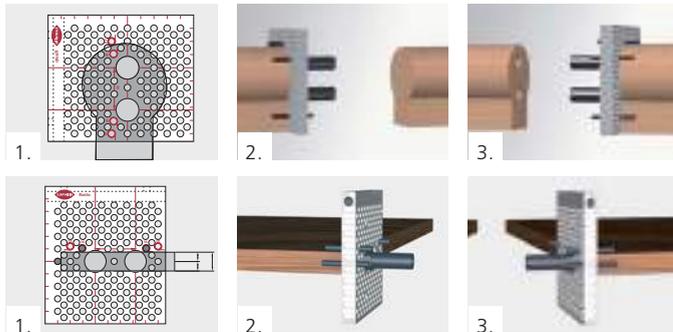
## Smontabile

7. Consegna di grandi mobili smontati e montaggio rapido in loco
8. Montaggio estetico e smontabile di gambe di tavolo
9. Montaggio e smontaggio rapido di mobili per fiere



# Rasto

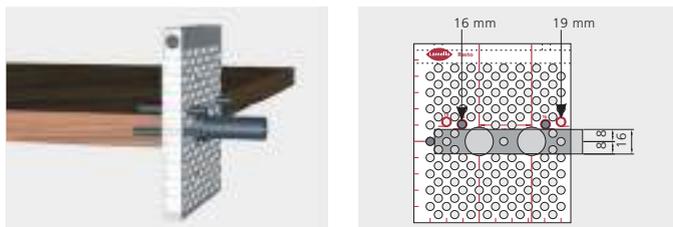
La dima di foratura realizza forature precise senza dover misurare oppure schizzare su ogni forma di pezzo ed è quindi ideale sia per Invis che per tutte le altre tipologie di foratura



## E funziona così funziona Rasto

**Forare in maniera efficiente e precisa senza misurare o segnare in tutte le forme di pezzi in lavorazione!**

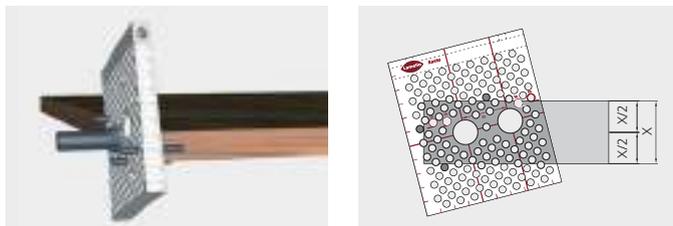
La dima di foratura Rasto si basa sull' utilizzo delle spine di posizionamento come punto di battuta invece della delineazione dei fori di posizionamento. I fori sono sempre sovrapponibili l' uno con l' altro in quanto l' impostazione delle spine di posizionamento restano invariate per la foratura sul pezzo contrapposto. La trasparenza della dima Rasto permette una centratura perfetta sia sul pezzo piano che sul taglio. I ca. 180 fori permettono pressoché l' utilizzo del Rasto per quasi tutte le forme, spessori e grandezze.



Foratura centrale su pannelli da 16 mm e 19 mm

## Vantaggi e caratteristiche

- Foratura rapida e precisa
- Foratura in qualsiasi forma di strutture
- Forare senza schizzare e misurare
- Forature di maniglie o lineari su interasse da 32 mm
- Ideale per forature di bussole e perni Invis

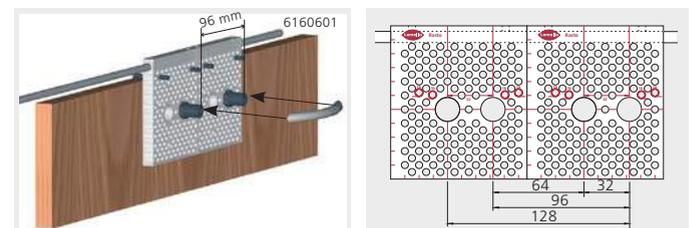


Foratura centrale in qualsiasi spessore di pannello

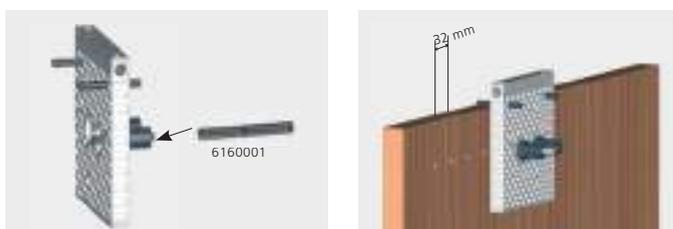


Foratura angolare

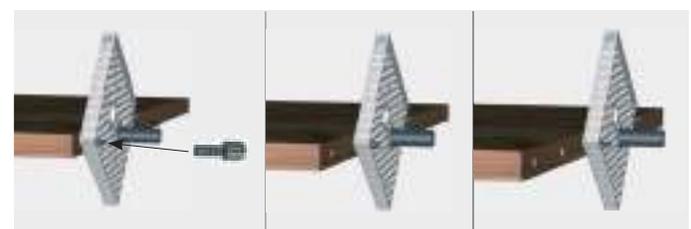
Foratura di divisori



Fori per maniglie e lineari su interasse 32 mm



Forature lineari da 5 mm spostandosi sull' interasse da 32 mm



Forature lineari da 8 mm e 12 mm semplicemente spostandosi

## Tavolo



1. Posizionare le spine e forare la gamba
2. Avvitare la giunzione
3. Forare il piano con la stessa impostazione delle spine
4. Avvitare le viti di serraggio
5. Congiungere con MiniMag Mx2

## Corrimano



1. Posizionare le spine e forare il corrimano
2. Avvitare la giunzione
3. Forare il lato opposto con la stessa impostazione delle spine
4. Avvitare le viti di serraggio
5. Congiungere con MiniMag Mx2



Basic



Mono



Duo



### Utilizzo di Rasto

- Top di cucine
- Corrimano
- Giunzioni angolari
- Superfici piane
- Cornici e profili di qualsiasi genere
- Mobili
- Produzione di scale
- Divisori centrali
- Gehrungsverbindungen

### Rasto

### Art.No.

**Basic Kit** ..... **126005**

Nella scatola: 1 piastra trasparente, 4 bussole di foratura Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 spine di posizionamento, 1 vite di fissaggio

**Mono Kit** ..... **126001**

Nel systainer: 1 piastra trasparente, 4 bussole di foratura Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 punte di foratura per legno Ø 5, 8, 12 mm, 3 spine di posizionamento, 1 vite di fissaggio, 1 bussola distanziale Invis Mx2, 1 pz. bussola di avvitatura InvisMx2

**Duo Kit** ..... **126002**

Nel systainer: 2 piastre trasparenti, 8 bussole di foratura Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 punte di foratura per legno Ø 5, 8, 12 mm, 6 spine di posizionamento, 2 viti di fissaggio, 1 astina di collegamento, 1 bussola distanziale Invis Mx2, 1 pz. bussola di avvitatura InvisMx2

### Accessori

### Art.No.

Piastra per dima di foratura Rasto .....	<b>6160000</b>
Spinotti Ø 5 x 40 per dima di foratura Rasto .....	<b>6160001</b>
Bussola di foratura per dima di foratura Rasto:	
Ø 5 mm .....	<b>6100065</b>
Ø 6 mm .....	<b>6100056</b>
Ø 8 mm .....	<b>6100057</b>
Ø 10 mm .....	<b>6100067</b>
Ø 12 mm .....	<b>6100058</b>
Regolatore di profondità per punta per dima di foratura Rasto:	
Ø 5 mm .....	<b>6100059</b>
Ø 6 mm .....	<b>6100063</b>
Ø 8 mm .....	<b>6100060</b>
Ø 10 mm .....	<b>6100064</b>
Ø 12 mm .....	<b>6100061</b>

### Art.No.

Punta di foratura per legno con punta di centraggio per dima di foratura Rasto: Ø 5 mm .....	<b>6100160</b>
Ø 6 mm .....	<b>6106161</b>
Ø 8 mm .....	<b>6108060</b>
Ø 10 mm .....	<b>6110162</b>
Ø 12 mm .....	<b>6112060</b>
Astina di collegamento 500 mm, in due pezzi .....	<b>6160601</b>
Vite di fissaggio con rondella piana di gomma .....	<b>6560450</b>
Bussola distanziale Invis Mx2 per Rasto .....	<b>6112331</b>
1 pz. bussola di avvitatura invis Mx2 per vite da 14 mm .	<b>6112330</b>

# Congiungere con il **Sistema d'Incollaggio**



# Il sistema d'incollaggio geniale per giunzioni forti. Economico e sempre pronto, estendibile a richiesta

## E funziona così



1. Incollatore pronto per l'utilizzo



2. Montaggio dell'ugello scelto



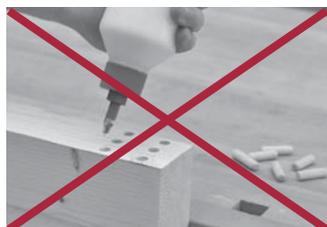
3. Dispersione della colla



4. Lavaggio dell'ugello

## Vantaggi e caratteristiche

### Dosabile



«Applicare il quantitativo di colla richiesta»  
Ottimizzazione del dosaggio: basta regolare il quantitativo ideale della colla



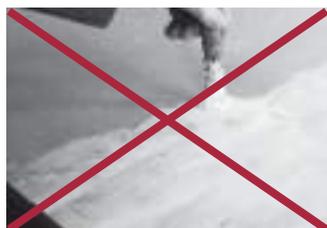
### Preciso



«Proprio lì dove voglio metterla»  
Miglioramento della qualità: con una precisa dispersione al punto giusto, copertura ottimale della fuga



### Efficiente



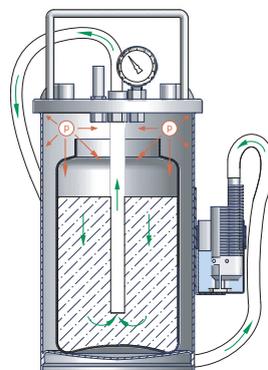
«Più rapidamente possibile»  
Risparmio di tempo: con l'ugello giusto applicazione efficiente, minimo lavoro di pulitura



# Applicatori di colla

## LK 3, LK 5, LK 10

Erogatori di colla per colle solubili in acqua



Ugello per Lamelle



Ugello per superfici



Ugello a punta



Ugelli per bordi



Dotazione

### Punti di forza e caratteristiche degli applicatori di colla

- **Recipiente sotto pressione in acciaio inossidabile**  
lunga durata garantita
- **Manutenzione di pulizia ridotta** grazie ad un sistema di applicazione pratico (solamente la testa della pistola e l'ugello)
- **Unico caricamento** è sufficiente per scaricare tutto il quantitativo di 10, 5 o 3 kg di colla (anche per un periodo prolungato)
- Nella versione standard di fornitura **pronto subito per l'utilizzo**
- **Estendibile** con altri accessori per altri tipi d'incollaggio

### Punti di forza e caratteristiche delle pistole per colla

- La quantità di colla può essere dosata in modo continuo
- Antisgocciolamento e facile da pulire
- Attacco a baionetta per il cambio rapido degli ugelli
- Minima manutenzione

### Colle lavorabili

Tipologia di colla.....	Colle a presa fisica a base di acqua, come per esempio la colla bianca (polivinilacetato PVAc)
Viscosità .....	6'000 – 16'000 mPas
Nicht geeignete Klebstoffe .....	Colla miscelata (PU o PUR, colla istantanea, colla bicomponente, ecc.) colle solventi (resina epossidica, colla per contatto, ecc.)

### Dati tecnici

Dimensione.....	LK 3 .....	Ø 210 × 220 mm
	LK 5 .....	Ø 210 × 340 mm
	LK 10 .....	Ø 285 × 410 mm
Quantità di colla.....	LK 3 .....	3 kg
	LK 5 .....	5 kg
	LK 10 .....	10 kg
Pressione d'aria .....		1–5 bar



LK 3 502003

## Applicatori di colla

LK 3	Art.No.
Applicatore di colla incl. tubo flessibile, pistola per colla e ugelli.....	502003



LK 5 502005

LK 5	Art.No.
Applicatore di colla incl. tubo flessibile, pistola per colla e ugelli.....	502005



LK 10 502010

LK 10	Art.No.
Applicatore di colla incl. tubo flessibile, pistola per colla e ugelli.....	502010
incl. possibilità di collegamento per secondo tubo flessibile	

### Dotazione

Contenitore in acciaio inox con:  
 Cestello interno di plastica per colla, serbatoio per l'acqua esterno per la pistola, tubo flessibile Ø 10 mm lunghezza di 4 m, pistola per colla LK 0, ugello a punta, tubo flessibile, manuale d'istruzione



LK 0 512200

## Pistola per colla

LK 0	Applicazione	Art.No.
LK 0.....	per attivazione manuale.....	512200

Accessori da pagina 102



# Ugelli

Gli ugelli della Lamello sono rivestiti da copertura di Ematal duro, con uno spessore di 3/100 mm



## Vantaggi e caratteristiche

- **Resistente** all' usura
- **Buona caratteristica di scorrimento**
- Superficie di **facile pulizia**
- Chiusura a baionetta per **cambio rapido dell'ugello**



512404



512462



512451



512454



512425

per bordi

	Grandezza	Art.No.
Spazzola .....	40 mm .....	<b>512404</b>
	60 mm .....	<b>512406</b>
Ugello regolabile .....	10-22 mm .....	<b>512422</b>
	23-42 mm .....	<b>512442</b>
	40-62 mm .....	<b>512462</b>
Ugello a punta .....		<b>512451</b>
Ugello a tubo .....	5/4 x 30 mm .....	<b>512454</b>
Dispositivo di guida regolabile .....	0-25 mm per ugello a punta / ugello a tubo	<b>512425</b>

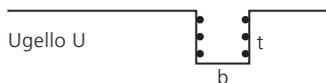


per scanalature



513010

	Grandezza b x t	Art.No.
Ugello U Fuoriuscita della colla solo nella fresata 4 x 5 mm .....		<b>513010</b>
	4 x 8 mm .....	<b>513011</b>





## per superfici

	Grandezza	Art.No.
Rullo per superfici .....	180 mm mit Gummiwalze .....	<b>512602</b>
Rullo di ricambio in gomma.....	larghezza 180 mm .....	<b>552610</b>
Ugello a pennello.....	50 x 35 mm .....	<b>512605</b>
Ugello superfici .....	70 mm .....	<b>512607</b>
	120 mm .....	<b>512612</b>
	180 mm .....	<b>512618</b>

## per giunzioni



	Grandezza	Art.No.
Ugello per spine .....	Ø 6 x 20 mm.....	<b>512801</b>
	Ø 8 x 25 mm.....	<b>512802</b>
	Ø 8 x 32 mm.....	<b>512803</b>
	Ø 3/8" x 30 mm .....	<b>512804</b>
	Ø 10 x 30 mm.....	<b>512805</b>
	Ø 12 x 40 mm.....	<b>512806</b>
	Ø 14 x 40 mm.....	<b>512807</b>
	Ø 15 x 45 mm.....	<b>512808</b>
	Ø 16 x 45 mm.....	<b>512809</b>
Ugello per spine doppio .....	Ø * mm, A = 32 mm .....	<b>512822</b>
Ugello Lamello .....	grandezza 0-20.....	<b>512846</b>
Spatola .....	70 x 30 x 4 mm (in plastica) .....	<b>512854</b>
	senza fuoriuscita di colla per disposizione individuale dei fori	
Spatola universale .....	30 x 100 x 4.5 mm .....	<b>512870</b>
	50 x 110 x 4.5 mm .....	<b>512871</b>
Spatola a rullino .....	25 mm .....	Ø 7 mm .....
	50 mm .....	Ø 7 mm .....
	50 mm massiv .....	Ø 7 mm .....
	75 mm .....	Ø 9 mm .....
Rullo di ricambio .....	50 mm .....	Ø 7 mm .....
	75 mm .....	Ø 9 mm .....
	25 mm .....	Ø 7 mm .....

\* in base alla richiesta.

# Riparare con il **Sistema Minispot**



Per la riparazione dei difetti del legno come sacche di resina, crepe, nodi, bordi danneggiati



## E funziona così



1. Esportazione difetto



2. Dispersione colla nella fresata



3. Inserire il rattoppo

## Vantaggi e caratteristiche

Sistema

Efficiente e professionale



«Dove ogni elemento si sposa con l'altro»

– Tutti i componenti richiesti, p.e. Macchine, Dime di fresatura, Frese e Rattopi sono adattati reciprocamente e si completano a vicenda



«Dall'esperienza quotidiana e l'uso industriale»

– Posizionamento rapido e facile grazie agli evidenziatori ed il riquadro trasparente sulle dime di fresatura e macchine  
– Accessori efficienti e disposizione di serie per dispositivo di aspirazione



«La soluzione ideale per ogni situazione»



«Protezione fresatura scorrevole trasparente per riparazioni nelle piegature»

## G2A

La Fresatrice Minispot per la fresatura di scanalature Minispot della grandezza 2

### Vantaggi e caratteristiche

- Guida di precisione con superficie trattata
- Riquadro trasparente per il **posizionamento preciso**
- **Fresatura senza spostamenti** dovuto a rivestimento antiscivolo
- **Protezione trasparente mobile** per fresare negli angoli
- Dispositivo di connessione per aspirazione truciolo

### Dati tecnici

Potenza .....	780 W
Versione.....	230 V
Giri .....	10'000 min <sup>-1</sup>
Fresa .....	Fresa Minispot in HW Gr.2
Profondità mass. ....	8 mm
Peso.....	3.1 kg

<b>Minispot G2A</b>	<b>Art.No.</b>
in scatola di cartone .....	<b>111702</b>

### Dotazione

Macchina con :  
fresa HW, set di utensili, manuale d'istruzione

<b>Accessori</b>	<b>Art.No.</b>
<b>Guida per listelli</b> per 85 / 250 / 500 mm.....	<b>121702</b>
<b>per G20 / G20 S2 / G2A</b>	

## Rattoppi Minispot

Per la riparazione di impurità del legno e parti danneggiate



Profilo	Grandezza	Larghezza mm	Altezza mm	Lunghezza mm	Quantità per confezione
	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

Grandezze non elencate / essenze di legno su richiesta

### Ulteriori essenze sono :

Abachi  
Acero  
Cembro  
Betulla  
Pero  
Mogano brasiliano  
Carolina Pine  
Ontario  
Frassino  
Framiré  
Hemlock  
Iroko  
Castagno  
Ciliegio  
Larice naturale / rigato  
Tiglio  
Mogano  
Merbau  
Pioppo  
Ponderosa Pine  
Ramin  
Cedro rosso  
Quercia rossa  
Ontario rosso  
Sapelli  
Sipo  
Teak  
Olmo  
Quercia bianca

<sup>1</sup> mischiato, fine / stagionato

<sup>2</sup> rigato / giovane / chiaro

<sup>3</sup> stagionato / chiaro

Tipi di legno	Grandezza 2 100 pezzi Art.No.	Grandezza 2 500 pezzi Art.No.	Grandezza 4 200 pezzi Art.No.	Grandezza 20 160 pezzi Art.No.
Abete .....	15 0002 K100	15 0002*	15 0004	15 0020*
Abete rosso naturale .....	15 0102 K100	15 0102*		15 0120
Abete rosso nordico .....	15 0202 K100	15 0202*		15 0220*
Abete, non incollato.....	15 0002U K100	15 0002U		15 0020U
Pino .....	15 0302 K100	15 0302*		15 0320
Pino nordico.....	15 0402 K100	15 0402*	15 0404	15 0420*
Faggio naturale.....	15 0702 K100	15 0702*		15 0720
Larice.....	15 0802 K100	15 0802*		15 0820*
Abete bianco .....	15 1102 K100	15 1102*		15 1120
Faggio vaporizzato .....	15 1602 K100	15 1602*		15 1620
Larice siberiano .....	15 5202 K100	15 5202*		15 5220
Douglas, Oregon Pine.....	15 2902 K100	15 2902		15 2920
Rovere .....	15 3002 K100*	15 3002*		15 3020
Meranti.....	15 3202 K100	15 3202*		15 3220
Noce.....	15 3502 K100	15 3502		
<b>Jumbo Box</b>		<b>1500 pezzi</b>		<b>500 pezzi</b>
Abete .....		15 0002J*		15 0020J
Larice.....		15 0802J		15 0820J
Pino .....		15 0302J		15 0320J
<b>Confezioni di largo consumo</b>		<b>7000 pezzi</b>	<b>200 pezzi</b>	<b>2500 pezzi</b>
Abete .....		15 0002I*	15 0004I	15 0020I
Abete rosso naturale .....		15 0102I		
Abete rosso nordico .....		15 0202I		15 0220I
Pino .....		15 0302I		15 0320I

### Rattoppi ad angolo

### Grandezza 20K

	55 pezzi	850 pezzi
Abete .....	15 0023	15 0023I
Larice siberiano .....	15 5223	15 5223I

\* Disponibili a magazzino / Ulteriori essenze nelle varie confezioni sono disponibili su richiesta.



## Rattoppi

Multibox	Pezzi	Grandezza	Art.No.
con rattoppi Minispot assortiti.....	12 x 50 pezzi.....	2.....	<b>156580</b>
faggio, rovere, frassino, abete, pino, hemlock, ciliegio, larice, mogano, noce, sapelli e abete bianco			

## Listelli Minispot



Tipi di legno	Grandezza	Lunghezza			Pezzi	Art.No.
		85 mm	250 mm	500 mm		
Abete	2	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	500.....	<b>15 0002L08</b>
					100.....	<b>15 0002L25</b>
					100.....	<b>15 0002L50</b>
Abete	22	250 mm.....	500 mm.....		50.....	<b>15 0022L25</b>
					50.....	<b>15 0022L50</b>
Abete	20	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	220.....	<b>15 0020L08</b>
					45.....	<b>15 0020L25</b>
					45.....	<b>15 0020L50</b>
Pino	2	250 mm.....	500 mm.....		100.....	<b>15 0302L25</b>
					100.....	<b>15 0302L50</b>
Larice siberiano	20	85 mm.....	250 mm.....	500 mm.....	220.....	<b>15 5220L08</b>
					45.....	<b>15 5220L25</b>
					45.....	<b>15 5220L50</b>

## Confezioni di largo consumo

Tipi di legno	Grandezza	Lunghezza**		Pezzi	Art.No.
		250 mm	500 mm		
Abete	20	250 mm.....	500 mm.....	900.....	<b>15 0020IL25</b>
				630.....	<b>15 0020IL50</b>
Pino	20	250 mm.....	500 mm.....	900.....	<b>15 0320IL25</b>
				630.....	<b>15 0320IL50</b>
Larice	20	250 mm.....	500 mm.....	900.....	<b>15 0820IL25</b>
				630.....	<b>15 0820IL50</b>

\*\* Misura nominale = Lunghezza fresata



## Rattoppi per nodi e nodi con venatura orizzontale

Rattoppi per nodi	Ø 10 mm	Ø 15 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Imballo da 250 pezzi	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
Abete	<b>15 7010*</b>	<b>15 7015*</b>	<b>15 7020*</b>	<b>15 7025*</b>	<b>15 7030*</b>	<b>15 7035*</b>
Pino	<b>15 7110</b>	<b>15 7115</b>	<b>15 7120</b>	<b>15 7125</b>	<b>15 7130</b>	<b>15 7135</b>
Larice	<b>15 7210</b>	<b>15 7215</b>	<b>15 7220</b>	<b>15 7225</b>	<b>15 7230</b>	<b>15 7235</b>

## Rattoppi per nodi assortiti

Rattoppi per nodi assortiti	Art.No.
Abete	<b>15 7050</b>
Pino	<b>15 7150</b>
Larice	<b>15 7250</b>

Contenuto a confezione: Ø 10 mm 100 pezzi, Ø 15 mm 100 pezzi, Ø 20 mm 150 pezzi, Ø 25 mm 100 pezzi, Ø 30 mm 50 pezzi

Nodi con venatura orizzontale	Ø 10 mm	Ø 15 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 35 mm
Imballo da 1 kg	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.	Art.No.
Abete	<b>15 7010Q</b>	<b>15 7015Q</b>	<b>15 7020Q</b>	<b>15 7025Q</b>	<b>15 7030Q</b>	<b>15 7035Q</b>
Larice	<b>15 7210Q</b>	<b>15 7215Q</b>	<b>15 7220Q</b>	<b>15 7225Q</b>	<b>15 7230Q</b>	<b>15 7235Q</b>

\* Disponibili a magazzino / Ulteriori essenze nelle varie confezioni sono disponibili su richiesta

# Sostituzione di serramenti

*„La Tanga DX200 è per noi una macchina compatta e potente per l'impiego giornaliero!*

*Jörn Mrohs, servizio di montaggio, rekord Finestre e Porte*





# Sostituzione di finestre con la troncatrice **Tanga DX200**



# Asportazione di finestre in maniera mini-invasiva per il cliente

## E funziona così



Utilizzo di un disco diamantato o di una sega circolare



Impostare la profondità di taglio



Collegare l'aspirazione Collegare l'aspirazione



Asportare la finestra

## Vantaggi e caratteristiche

**Estremamente maneggevole**  
Massima profondità di taglio e prestazione su un minimo ingombro con peso ridotto

**180°**

**Taglio angolare**  
Taglio angolare o longitudinale tramite rapida rotazione della piastra di base

**- 900 g**

**1700W**

**Lunga durata**  
Guida su asta scorrevole ad antipolvere per una sicurezza ottimale di lavorazione e una lunga durata dell'utensile

**70mm**

**Profondità di taglio**  
Unico utensile con profondità di taglio di 70mm per la rimozione pulita dell'ifisso

# Tanga DX200

Un maneggevole concentrato di potenza per la rimozione del vecchio telaio dei serramenti



## Nessun danneggiamento della spalletta del vano finestra con Tanga DX200

- Asportazione pulita del vecchio controtelaio dell'infisso dalla muratura circostante
- Nessuna necessità di interventi successivi dell'imbianchino o dello stuccatore
- Quantità minima di polvere e sporco
- Ristrutturazione rapida e conveniente
- Minore tempo di intervento presso il cliente
- Maggiore praticità durante la lavorazione

senza  
Tanga DX200

con  
Tanga DX200

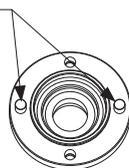


Novità:  
attacco a  
serraggio  
rapido

## Grazie all'attacco a serraggio rapido senza viti:

- Sostituzione ancora più rapida degli utensili
- Nessuna perdita di viti, nessun avvitarlo errato
- Nessuna vite che non è possibile allentare a causa dello sporco
- Le spine di guida impediscono inoltre l'inceppamento della ghiera di serraggio

Spinotti di trascinamento



111570



111570D



111570F

### Dati tecnici

Potenza .....	1'700 W con controllo elettronico di sovraccarico termico
Versione.....	230 V
Giri .....	7'700 min <sup>-1</sup>
Larghezza di taglio.....	8 mm (larghezza fuga)
Peso.....	4.5 kg
Profondità di taglio .....	regolabile da 0- 60 mm (in opzione fino a 0-70mm con lama da 200mm)

### Tanga DX200 con spina CE (\*AT, BE, DE, ES, FR, NL) Art.No. Fresatrice per infissi Tanga DX200

Disco diamantato Ø 180 mm, protezione antipolvere rimovibile, set utensili, nel systainer..... **111570D**

**Fresatrice per infissi Tanga Tanga DX200 con Squadra d'appoggio**, disco diamantato Ø 180mm, sega circolare Ø 200 mm, Z24, protezione antipolvere rimovibile, set utensili, nel systainer..... **111570F**

### Tanga DX200 con spina SEV (\*CH) Art.No.

Sega circolare Ø 200 mm, Z24, protezione antipolvere rimovibile, set utensili, nel systainer ..... **111570**

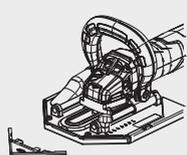
\* per i mercati indicati

Accessori da pagina 104 - 105

# Tanga DX200 – Applicazioni



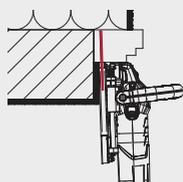
**Taglio nella spalletta del vano finestra**



Ruotare la piastra di base di 180 gradi e fissare l'angolo antipolvere



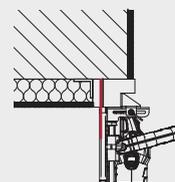
**Taglio nel telaio in legno**



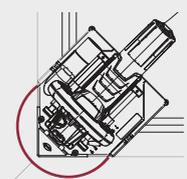
Taglio dritto fino a uno spessore telaio di 70 mm



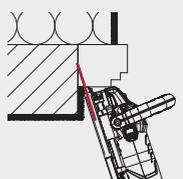
**Taglio con squadra d'appoggio**



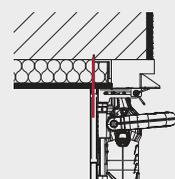
Appoggiare la macchina al profilo e praticare il taglio nel telaio in legno



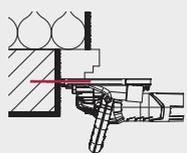
Taglio fin negli angoli



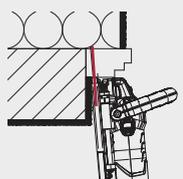
Taglio obliquo per spessore telaio oltre i 70 mm



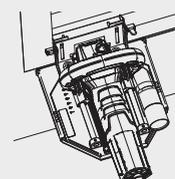
Appoggiare la macchina al profilo e praticare il taglio nella muratura



Taglio dritto di 60 mm di profondità



**Suggerimento:** Tenere leggermente in obliquo per evitare graffi



Squadra d'appoggio sottile per la massima lunghezza di taglio

## Quali sono le novità?



**900g in meno**

Riduzione del peso da 5,4 kg a 4,5 kg. Ideale per i lavori scomodi sopra testa



**Protezione anti-polvere rimovibile**

Angolo a incastro come protezione antipolvere e per la lavorazione nei tagli angolari



**Regolazione dell'altezza**

Per la regolazione dell'altezza di taglio, disponibile come accessorio



**Sostituzione della piastra di base**

Ora nuova con dispositivo di sfera a pressione per uno scorrimento più agevole della piastra di base



**Ergonomia**

Ampia impugnatura e motore sottile per una buona conduzione della macchina



**Solo una piastra di base**

Stessa piastra di base per taglio angolare e longitudinale

# Lavorazione di bordi con **Profila**



# Profila

Il rifilatore di bordi con motore elettrico o pneumatico per pareggiare, intestare e arrotondare bordi, anche nelle forme curvate



Profila E plus

Profila Pro plus



Pareggiare od arrotondare bordi



Regolazione fine senza intermettenza

## Vantaggi e caratteristiche

### – Facile e variabile regolazione della profondità di fresata tramite rotazione della base di appoggio

- Predisposizione per qualsiasi fresa standard
- Canotto per l' utilizzo di frese da 25 o 34 mm
- Il rivestimento speciale della base di appoggio evita di rovinare le superfici in lavorazione
- Ampia piastra d'appoggio
- Giri alti garantiscono una pulita qualità di taglio



Cuffia di aspirazione



Tutte le frese standard

## Profila E plus, Profila Pro plus

- L' apertura sulla base d' appoggio permette la lavorazione di angoli sporgenti con appoggio sulla superficie e non sull' angolo evitando il traballamento, anche su materiali curvati.
- Idoneo per la lavorazione di bordi sporgenti in PVC

## Dati tecnici

	Profila E plus	Profila Pro plus
Potenza .....	740 W	400 W
Versione.....	230 V	
Giri .....	25'000 min <sup>-1</sup>	22'000 min <sup>-1</sup>
Base di appoggio .....	Ø 100 mm con foratura da 34 mm, riducibile a 25 mm	
Peso.....	1.8 kg	1 kg
Consumo d' aria .....		180 l/min
Pressione d' esercizio.....		max. 6.5 barr
Attacco aria .....		¼" NPT

## Profila E plus

## Art.No.

Profila E plus, base di appoggio con apertura..... **111962K**

## Profila Pro plus

## Art.No.

Profila Pro plus, base di appoggio con apertura..... **111964**

## Dotazione

Macchina con:

Fresa a raggio Z2 R 2 mm, Pinze da 8 mm e 6 mm, Set d'utensili, Manuale d'istruzione, Cuffia di aspirazione

Accessori da pagina 106



**Profila E plus** (elettrico)  
Per ogni laboratorio,  
utilizzabile ovunque



**Profila Pro plus** (pneumatico)  
Leggero e maneggevole di 1 kg

# Fresatura di scuretti con il **Variocut**



# Variocut

La fresatrice per perline e parquet con larghezza di fughe da 4 fino a 8 mm



Larghezza scuretti 4-8 mm



Scuretti



Scuretti di espansione



Lavorazione aggiunta:  
Riparazione legno

## Vantaggi e caratteristiche

- **Per delle fughe minime da 4-8 mm**
- Regolazione in altezza 4-8 mm a scatti decimali tramite manopola girevole
- Base d' appoggio in materiale plastico facilita spostamenti su soffitti e su pavimenti
- Può essere accessoriatato con una fresa Minispot per la riparazione del legno

## Utilizzo

- Fresatura di perline a soffittature
- Tagli in lunghezza e verticali
- Fughe di scarico sui pavimenti
- Per riparazione del legno (con fresa Minispot Art.No. 132217)

## Dati tecnici

Potenza .....	1'050 W
Versione.....	230 V
Giri .....	10'000 min <sup>-1</sup>
Sega HW.....	Z20, Ø 100 x 2.4 x 22 mm
Larghezza taglio.....	4-8 mm (1/10 a scatto), oppure anche oltre
Profondità di taglio .....	regolabile da 0-20 mm
Peso.....	3.5 kg

## Variocut

**Art.No.**

scatola di cartone..... **111450**

## Dotazione

Macchina con:  
Sega HW , Set d'utensili, Manuale d'istruzione

Accessori da pagina 106

# Accessori / Pezzi di Ricambio







125344

Dima di foratura P-System	Art.No.
Dima di foratura P-System, incl. punta, da 22.5° in poi ..... per tutte le giunzioni Clamex P (P-10, P-14, P Medius 14/10)	<b>125344</b>
Angolare per dima di foratura.....	<b>255250</b>
Lamella di ricambio P-10.....	<b>255251</b>
Lamella di ricambio P-14.....	<b>255252</b>



125345

Dima di foratura P-System lunga	Art.No.
Dima di foratura per pezzi spessi 100 mm, (P-14, P Medius 14/10).....	<b>125345</b>



131506

Punta di foratura	Art.No.
Punta di foratura Ø 6 mm con punta di centratura, alla dima di foratura standard.....	<b>131506</b>
Punta a spirale da Ø 6 mm con punta di centraggio per dima di foratura lunga.....	<b>131508</b>
Regolatore di profondità per punta da Ø 6 mm .....	<b>255243</b>



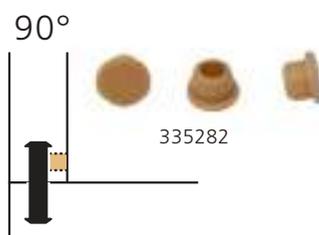
251993

Utensile di montaggio per Clamex P	Art.No.
Per tutte le angolazioni, rapido e flessibile, a brugola 4 x 30 mm, lunghezza 290 mm .....	<b>251993</b>

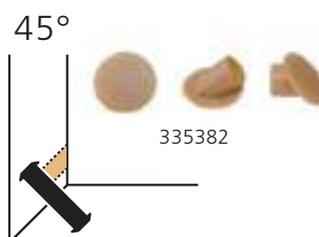


271945

Chiave a brugola	Art.No.
4 mm, 75 x 55 mm.....	<b>271945</b>
4 mm, 120 x 50 mm.....	<b>271945A</b>



335282



335382

Coprifori di plastica, 100 pezzi			
90°	Art.No.	Art.No.	
RAL 9010, Bianco.....	<b>335280</b>	RAL 9002, Grigio-Bianco .....	<b>335285</b>
RAL 9011, Nero .....	<b>335281</b>	RAL 7035, Grigiolucente .....	<b>335286</b>
RAL 1014, Quercia / Pino .....	<b>335282</b>	RAL 7040, Grigiofinestra .....	<b>335287</b>
RAL 1011, Faggio.....	<b>335283</b>	RAL 7031, Grigio-Blu .....	<b>335288</b>
RAL 8007, Marrone.....	<b>335284</b>	RAL 7022, Antracite .....	<b>335298</b>
RAL 8017, Marrone scuro.....	<b>335289</b>		

90°	Art.No.
RAL 9010, Bianco.....	<b>335380</b>
RAL 9011, Nero.....	<b>335381</b>
RAL 1014, Quercia / Pino.....	<b>335382</b>
RAL 1011, Faggio.....	<b>335383</b>
RAL 8017, Marrone scuro .....	<b>335384</b>
RAL 7022, Antracite .....	<b>335388</b>



**Attrezzo di montaggio Divario P-18** Art.No.  
 Attrezzo di montaggio Divario P-18 per l'ancoraggio nel pezzo in lavorazione..... **125500**

**Dima di tracciatura Divario P-18** Art.No.  
 Dima di tracciatura incl. punta di foratura con cebtraggio e regolatore di profondità girevole per la foratura precisa dei fori Divario a mano..... **125510**

**Dima di tracciatura Divario P-18 in plastica, segnatura con matita** Art.No.  
 Dima di tracciatura per segnare i fori Divario con matita ..... **125511**



**Utensile di pressione Tenso P-10 / P-14** Art.No.  
 Utensile di inserimento per il pre-bloccaggio di Tenso P..... **145400**



**Fresa per P-System, Ø 100.4 x 7 x 22 mm** Art.No.  
 Z3, DP (Diamante) ..... **per Zeta (P-System) ..... 132140**

**Fresa per P-System, Ø 100.9 x 7 x 22 mm** Art.No.  
 Z3, HW ..... **per Zeta (P-System) ..... 132141**



**Battuta angolare per Zeta P2, Top 21, Classic X** Art.No.  
 Per stabilizzare la fresatrice in posizione verticale, ideale per realizzare giunzioni angolari ad angolo ottuso ..... **251044**



**Piastra per fresatrice** Art.No.  
 5 mm, alluminio per piastre da 18 mm ..... **per Top 21 / Zeta / Classic ..... 253027**  
 2 mm, alluminio per piastre da 16 mm ..... **per Top 21 / Zeta / Classic ..... 253023**  
 4 mm, plastica per tagli sagomati ..... **per Top 21 / Zeta / Classic ..... 253026**



**Systainer II T-loc** Art.No.  
 Systainer II T-loc, vuoto ..... **331565**  
 Inserto termoformato con due divisori per Systainer II ..... **360016**  
 Inserto termoformato Systainer T-loc II per Zeta P2, Top 21, Classic X ..... **360014**

331565E



# Accessori / Sistema Lamello



132000

## Frese in HW, Ø 100 x 4 x 22 mm

Art.No.

Z2 + V4 denti rasanti, 4 fori, con ghiera rinforzata..... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132000  
 Z6 denti alternati, senza spessore con distanziale ..... per Classic ..... 132106  
 Vite a testa svasata M4 x 8, Torx ..... 352408T



132106

## Frese in HW, Ø 78 x 3 x 22 mm

Art.No.

Z4, 4 fori, con spessore per Lamelle H9..... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132009



132001

## Fresa con coltelli a gettare, Ø 100 x 4 x 22 mm

Art.No.

Z2 + V2, 4 fori con spessore ..... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132001  
 Z4 + V4, 4 fori senza spessore con distanziale..... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132130  
 Set zu 4 pezzi..... per Art. 132001 ..... 132111  
 Viti a testa svasata M4 x 8, Torx ..... per Art. 132001 ..... 352408T  
 Chiave a brugola lunghezza 4 mm..... per Art. 132001 ..... 271959L  
 Set mit 10 pezzi rasanti ..... per Fresa con coltelli rversibili (132130) ..... 132134  
 Set mit 10 pezzi incisori..... per Fresa con coltelli rversibili (132130) ..... 132135  
 Set coltelli a gettare, 4 incisori + 4 rasanti... per Fresa con coltelli rversibili (132130) ..... 132133  
 Viti per fissaggio ..... per Art. Art. 132130..... 352130  
 Chiave Torx ..... per Fresa con coltelli rversibili (132130) ..... 352133



132130



132108

## Fresa coltelli a gettare, Ø 100 x 8 x 22 mm

Art.No.

### (per Giunzione Clamex S)

Z4 + V4, 4 fori ..... per Top 20, Top 21, Classic ..... 132108  
 Set mit 10 pezzi incisori ..... per Fresa con coltelli rversibili (132108) ..... 132137  
 Set mit 10 pezzi rasanti ..... per Fresa con coltelli rversibili (132108) ..... 132136  
 Set coltelli a gettare, 4 incisori + 4 rasanti... per Fresa con coltelli rversibili (132108) ..... 132114



251057

## Pattino scorrevole, per la protezione del muro e della fresatrice

Art.No.

Per fresatrici da l' anno 1999..... per Experta, Classic C2, C3 ..... 251057  
 Top 20, S, S2, S3, S4, Top 21, Zeta



132350

## Seghe circolari per scuretti, Ø 100 x 2.4 x 22 mm

Art.No.

Z20, 4 fori, 2 distanziali..... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 132350

## Seghe circolari di ricambio

Art.No.

Distanziali, 40 x 22 x 1 mm con fori con fori laterali... per Zeta, Top 20, Top 21, Classic . 322510  
 Flangia M8 ..... per Zeta, Classic..... 252502

## Clamex S, Dima di foratura 30° - 150°

Art.No.

Dima di foratura (60 mm) per Clamex S..... 125240



125250

## Clamex S set di montaggio

Art.No.

Dima di foratura per 30° - 150° incluso punta di foratura e fresa..... 125250  
 con coltelli a gettare 8 mm (132108)..... per fresatrice Lamello

## Utilizzo delle lame circolari per il taglio di perline

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

# Accessori / Sistemi di foratura



256300



276312



276306



136312



136310



136311



136313



136313



186350W

186350W

<b>Attrezzo di montaggio Cabineo</b>		<b>Art.No.</b>
Utensile Cabineo con manico .....		<b>256300</b>
Inserto esagonale Cabineo 1/4" GL 120mm .....		<b>276312</b>
Inserto esagonale Cabineo 1/4" GL 80mm .....		<b>276306</b>
Inserto esagonale Cabineo 1/4" GL 80mm, 100 pezzi .....		<b>276307</b>

<b>Punta / Fresa Cabineo</b>		<b>Art.No.</b>
Punta Cabineo Ø 15 mm con punta di centratura 0.8 mm .....		<b>136312</b>
Fresa Cabineo Ø 10 mm .....		<b>136310</b>
Fresa Cabineo Ø 12 mm .....		<b>136311</b>
Aggregato di foratura Cabineo Set con 3 pz. Ø 15mm ( RL/LL/RL) in HW .....		<b>136313</b>

<b>Cappucci per Cabineo</b>	<b>Art.No.</b>	
	<b>100 pezzi</b>	<b>2000 pezzi</b>
Plastica, RAL 9003 bianco segnale .....	 <b>186350S</b>	<b>186351S</b>
Plastica, RAL 9010 bianco puro .....	 <b>186350W</b>	<b>186351W</b>
Plastica, RAL 9018 bianco papiro .....	 <b>186350P</b>	<b>186351P</b>
Plastica, RAL 1015 avorio chiaro .....	 <b>186350H</b>	<b>186351H</b>
Plastica, RAL 1011 beige marrone .....	 <b>186350B</b>	<b>186351B</b>
Plastica, RAL 8007 marrone capriolo .....	 <b>186350R</b>	<b>186351R</b>
Plastica, RAL 7040 grigio finestra .....	 <b>186350F</b>	<b>186351F</b>
Plastica, RAL 7005 grigio topo .....	 <b>186350A</b>	<b>186351A</b>
Plastica, RAL 9005 grigio finestra .....	 <b>186350T</b>	<b>186351T</b>
Nichelato Metallizzato .....	 <b>186350N</b>	<b>186351N</b>
Argento Metallizzato .....	 <b>186350C</b>	<b>186351C</b>
Argento scuro Metallizzato .....	 <b>186350D</b>	<b>186351D</b>

# Accessori / Sistema di incollaggio



## LK 3, LK 5, LK 10 Art.No.

### LK Carrello di servizio ..... 533205

- Attrezzatura mobile per gli incollatori LK 10, LK 5 e LK 3
- Asta di supporto regolabile
  - Cestello portaugelli con coperchio a gabbia per deposito degli ugelli, cap. 3 l (533255)
  - Dimensioni 410 x 410 x 850 mm

### LK Carrello portaincollatore ..... 533204

- Carrello per gli incollatori LK 5 e LK 3
- Con 4 rotelle, impugnatura
  - Cestello per gli ugelli e supporto del tubo
  - Dimensioni 254 x 254 x 820 mm

### LK Base carrellata ..... 533201

- Trascinabile direttamente con il tubo per LK 5 e LK 3
- Buona stabilità della base
  - Dimensioni 254 x 254 mm

## Art.No.

Raccordo..... per rubinetto 3/4" ..... 533250

Spazzolino per pulizia..... per rubinetto US ..... 533251

Spazzolino per pulizia..... Ø 40 x 100 mm..... lunghezza 340 mm .... 533252

Spazzolino per pulizia..... rotondo Ø 6 mm ..... lunghezza 340 mm .... 533253

Cestello portaugelli ..... capacità 3 litri con cestello in metallo per 533205 ..... 533255

Recipiente per acqua completo..... dentro Ø 60 x 90 mm..... 533260

Recipiente per acqua completo..... dentro 134 x 60 x 60 mm ..... 533261

Raccordo di distribuzione ..... per 2-3 tubi supplementari ..... 533238

Raccordo..... con filetto esterno ..... M8 ..... 533230

Raccordo..... con 2 viti ..... M4 x 10 ..... 533240

Raccordo per ugello tondo + ugello a punta..... 583208

Tubo montato ..... Ø 10 x 4000 mm..... 533215

Tubo ..... Ø 13 x 4000 mm..... 533216

Tubo ..... Ø 10 mm al metro ..... 553210

Tubo ..... Ø 13 mm al metro ..... 553213

Raccordi per tubo flessibile ..... Ø 10 mm..... 533222

Raccordi per tubo flessibile ..... Ø 13 mm..... 533223

Recipiente ..... incl. coperchio con un foro ..... 3 kg..... 533224

Recipiente ..... incl. coperchio con un foro ..... 5 kg..... 533225

Recipiente ..... incl. coperchio con due fori..... 10 kg..... 533226

Coperchio a scatto ..... senza foro per recipiente..... 5 kg..... 553205

Coperchio filettato ..... senza foro per recipiente..... 10 kg..... 553224

Supporto con 2 viti per spatola a rullino ..... 552822

Raccordo flessibile per pompa ..... 552029

## Dosicol / Minicol / Servicol Art.No.

Flacone per colla con pompa di dosaggio ..... **per Dosicol** ..... 287012

Pompa di dosaggio completa ..... **per Dosicol** ..... 287013

Tappo per flacone di colla..... **per Dosicol** ..... 337001

Base..... **per Dosicol** ..... 287010

Contenitore d'acqua ..... **per Dosicol** ..... 337040

Adattatore per ugelli LK ..... **per Dosicol** ..... 533232

Flacone per colla ..... **per Minicol / Servicol** ..... 335510

Base in legno massiccio ..... **per Minicol**..... 285515

Base in materiale plastico ..... **per Servicol**..... 335513

# Accessori / Riparare



<b>Fresa HW per le fresatrici di riparazione Lamello</b>		<b>Art.No.</b>
100 × 8 × 22 mm, Z4, 4 fori..... (per tutte le fresatrici)	per rattoppi Minispot .....	<b>132217</b>
	<b>Grandezza 2</b>	
100 × 15 × 22 mm, Z4.....	per rattoppi Minispot .....	<b>132209</b>
	<b>Grandezza 22</b>	
100 × 15 × 22 mm, Z4.....	per rattoppi Minispot .....	<b>132208</b>
	<b>Grandezza 4</b>	
100 × 20 × 22 mm, Z4..... (nostra raccomandazione)	per rattoppi Minispot .....	<b>132222</b>
100 × 20 × 22 mm, Z2 con coltelli a gettare .....	<b>Grandezza 20</b> .....	<b>132220</b>
con coltelli a gettare per Art.No. 132220.....	<b>Grandezza 20</b> .....	<b>132221</b>
<b>Sega circolare HW Z20</b>		<b>Art.No.</b>
Ø 100 × 2.4 × 22 mm .....	per Patchmaker 2,.....	<b>132301</b>
	<b>Patchmaker 20, Variocut</b>	
Ø 100 × 2.4 × 22 mm con 2 rondelle distanziatrici .....	per Patchmaker 2,.....	<b>132350</b>
	<b>Patchmaker 20, Variocut</b>	
<b>Fresa profilata HW Z2</b>		<b>Art.No.</b>
Gambo-Ø 8 mm .....	per Patchmaker 2.....	<b>131600</b>
<b>Fresa profilata HW Z2 + 2</b>		<b>Art.No.</b>
Ø 80 × 29 × 20 mm .....	per Patchmaker 20	
	per 1 × Grandezza 20 .....	<b>131620</b>
	per 2 × Grandezza 2 .....	<b>131621</b>



132530



132531



132532

Lama diamantata	per Tanga DX200	Art.No.
<b>Ø 180 × 2.4 × 29 mm (Profondità 60 mm)</b> Taglio su cemento, mattoni, piastrelle o intonaco. Con elevata prestazione di taglio.....		<b>132530</b>
<b>Ø 200 × 2.4 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Taglio su cemento, mattoni, piastrelle o intonaco.....		<b>132531</b>
<b>Ø 200 × 1.8 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Taglio in telaio PVC con anima rinforzata in acciaio.....		<b>132532</b>



132330



132331



132332



132333

Seghe circolari HW	per Tanga DX200	Art.No.
<b>Ø 200 × 2.4 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Z12, taglio nel telaio in legno. ....		<b>132330</b>
<b>Ø 200 × 2.2 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Z24, 4 NL, taglio nel telaio in legno. Prestazione di taglio molto elevata e durata maggiore con 24 denti.....		<b>132331</b>
<b>Ø 200 × 2.2 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Z32, taglio nel telaio in alluminio.....		<b>132332</b>
<b>Ø 200 × 2.2 × 29 mm (Profondità 70 mm)</b> Z30, taglio nel telaio di legno. Molto resistenza alle viti con 30 denti.....		<b>132333</b>



121564



121565

Accessori	per Tanga DX200	Art.No.
<b>Squadra d'appoggio da 0 a 50 mm</b> per collocazione sul profilo invece che sulla spalletta oppure sulla superficie del telaio. Ideale per situazioni in cui la parete e la finestra sono allineate .....		<b>121564</b>
<b>Regolazione dell'altezza da 0 a 50 mm</b> per regolare l'altezza del taglio in base all'utilizzo .....		<b>121565</b>

# Accessori / Sostituzione di finestre



Seghe circolari HW	per Tanga Delta	Art.No.
<b>Ø 200 × 2.4 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
Z12, 4 fori.....		132322
<b>Ø 200 × 2.4 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
Z24, 4 fori.....		132320
<b>Ø 200 × 2.2 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
Z24, 4 NL, alta resistenza alle viti, alta capacità di taglio.....		132323
<b>Ø 200 × 2.4 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
Z24 speciale, 4 NL, idoneo solo per taglio ad immersione.....		132321
<b>Ø 200 × 2.2 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
Z32, per finestre in alluminio.....		132324
Vite svasata M4 × 8 per seghe circolari.....		352408F

Seghe circolari HW	per Tanga Swiss, 1811, Dia	Art.No.
<b>Ø 180 × 2.4 × 22 mm (Profondità 58 mm)</b>		
Z12, 6 fori.....		132317
<b>Ø 180 × 2.4 × 22 mm (Profondità 58 mm)</b>		
Z24, 6 fori.....		132318
<b>Ø 180 × 2.4 × 22 mm (Profondità 58 mm)</b>		
Z24 speciale, 6 fori, indicata solo per taglio verticale.....		132319

Lama diamantata	per Tanga Delta	Art.No.
<b>Ø 200 × 2.6 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
4 NL, per un taglio pulito su piastrelle ed intonaco.....		132517
<b>Ø 200 × 2.6 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
4 NL, segmentato per materiali morbidi.....		132522
<b>Ø 200 × 1.8 × 22 mm (Profondità 68 mm)</b>		
4 NL, per finestre in plastica con anima in acciaio.....		132523
<b>Ø 180 × 2.6 × 22 mm (Profondità 58 mm)</b>		
4 NL.....	per Tanga Delta	132519

### Annotazione:

Utilizzare esclusivamente gli utensili originali Lamello per evitare guasti sugli utensili e per il raggiungimento di una buona qualità di taglio.

Accessori		Art.No.
Squadra d'appoggio.....	per Tanga Delta H, S2.....	121556
Piastra di base per tagli angolari.....	per Tanga Delta H, S2.....	321548
2 rulli per piastra di base.....	per Tanga Delta H, S2.....	251554
Viti per righello di scorrimento M5 × 8.....	per Tanga Delta H, S2.....	352509

Seghe circolari HW Ø 120 × 2.4 × 22 mm	per 3S Pa	Art.No.
Z20, con 2 distanziatori.....		132312
Z20, con flangia M8.....		132382

Accessori Seghe circolari HW		Art.No.
Flangia M8, con viti (M4 × 6, Art.No. 352406).....		252502
Distanziatori.....	per 3S Pa	322501
40 × 22 × 1 mm.....	per 3S Pa	322502
40 × 22 × 0.5 mm.....		

## Accessori / Rifilatore di bordi



131987

### Fresa a codolo HW

Art.No.

Raggio 2 mm, Gambo-Ø 8 mm ..... per Profila E, P ..... 131987



121982



121983

### Base di appoggio

Art.No.

con apertura, Ø 100 mm ..... per Profila E ..... 121982

per Profila, Pro ..... 121987

senza apertura, Ø 100 mm ..... per Profila E ..... 121983

per Profila P2, Pro plus ..... 121984

### Pinza di serraggio

Art.No.

6 mm ..... per Profila E (L 48, L 50, 230 V) ... 251960

8 mm ..... per Profila E (L 48, L 50, 230 V) ... 251962

1/4" ..... per Profila E (L 48, L 50, 230 V) ... 251961

6 mm ..... per Profila E (L 51, 120 V) ..... 251963

8 mm ..... per Profila E (L 51, 120 V) ..... 251978

1/4" ..... per Profila E (L 51, 120 V) ..... 251964

6 mm ..... per Profila P2, Pro, Pro plus ..... 251966

8 mm ..... per Profila P2, Pro, Pro plus ..... 251988

1/4" ..... per Profila P2, Pro, Pro plus ..... 251967



121900

### Cuffia di aspirazione

Art.No.

Posizione regolabile singolarmente, con fermo per il cuscinetto .. per Profila P2, Pro, Pro plus ..... 121900



131822

### Coltelli a gettare HW (3 pezzi)

Art.No.

45 x 12 x 1.5 mm, angolo di cuneo 55° ..... per Cantex Ergo, Plano 45 ..... 131822  
(dal 2006)

45 x 12 x 1.5 mm, angolo di cuneo 45° ..... per Cantex, Plano 45 ..... 131823  
(prima del 2006)



131980

### Fresa a forma in HW

Art.No.

Ø 30 mm ..... per Lamina, 90° e 35° ..... 131980



121290

### Guida parallela

Art.No.

Guida parallela per ..... Cantex Ergo / S2 ..... 121290

Per la fresatura a filo di bordi su pannelli nobilitati

con resine sintetiche. (in multistrato + impiallacciati).

Evita taglio nella superficie già lavorata!

## Accessori / Rifilatore di fughe



132350

### Ø 100 x 2.4 x 22 mm

Art.No.

Z20, con 2 rondelle distanziatrici ..... per Variocut ..... 132350

Z20, senza rondelle distanziatrici ..... per Variocut, Patchmaker 2 ..... 132301

# Accessori per aspirazione



121810

121820

Set di aspirazione completo		Art.No.
Kit d'aspirazione 23 .....	<b>per fresatrici, Variocut, 3S, G2A</b> .....	<b>121810</b>
	Ø interno 23 mm	
	3 m tubo aspirazione nero	
	Raccordo conico Ø 30–42 mm	
Kit d'aspirazione 30 .....	<b>per Tanga Delta, G20</b> .....	<b>121820</b>
	Ø interno 30 mm	
	4 m tubo d' aspirazione con raccordo da 58 mm	



331808



331802



331805



331006



331005



331007



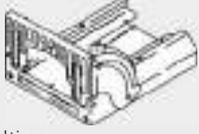
257530

Singoli articoli		Art.No.	
Tubo d'aspirazione .....	nero .....	LW 23 mm, al metro .....	<b>331808</b>
Raccordo.....	conico .....	Per tubo diam. 23 mm.....	<b>331802</b>
Adattatore .....	<b>per tubo d'aspirazione 23 e 30</b> .....		<b>331805</b>
	54 e 58 mm		
Raccordo d'aspirazione 23 mm....	<b>per fresatrici, Perfora,</b> .....		<b>331006</b>
	<b>Sega circolare Patchmaker</b>		
Deviatore polvere .....	<b>per fresatrici</b> .....		<b>331005</b>
Raccordo d'aspirazione 36 mm....	<b>per fresatrici</b> .....		<b>331007</b>
	(compatibile Festool)		
Sachetto in tessuto.....	<b>per fresatrici</b> .....		<b>337530</b>
Sachetto in tessuto con raccordo d'aspirazione Ø 36 mm..	<b>per fresatrici</b> .....		<b>257530</b>
Saccheti raccogli-polvere .....	<b>per Art.No. 283035</b> .....	10 pezzi .....	<b>283030</b>
Raccordo d'aspirazione LMA-74 ..	<b>per 3S, G2A, G2, Junior 10, Dynamic,</b> .....		<b>281804</b>
	<b>Directa, Top</b>		
	da abbinare al kit d'aspirazione 23		



281804

# Pezzi di Ricambio

Guida di base		25 4301	Zeta / Zeta P2
		25 4301	Top 21
		25 4301	Top 20 S2 / S3 / S4
		25 4301	Top 20 / Top 20 S
			Top 10
			Classic X
		25 4550	Experta / Classic C3
		25 4550	Classic C2
			Classic
			Standard 10A
		25 1300	Junior 10 / Standard 10
		25 1705	Minisport G2A
		25 1210	Minisport G2
		25 6101	Minisport G20 S2
		25 1210	Minisport G20
		25 1210	3S
		25 4552	3S Pa
		25 7001	Tanga Swiss
		25 6101	Tanga 1811 S / 1811 S2
		25 1210	Tanga 180 / 1811
		25 1550	Tanga Delta
Piastra di base			
Piastra di base con ribaltino		25 1040	
		25 7571	
		25 1050	
		25 1050	
Dispositivo di bloccaggio		25 1055	
		25 1055	
		25 1055	
		25 1055	
Ribaltino		25 1042	
		25 1042	
		25 1052	
		25 1052	
Distanziatore di 4 mm		25 3026	
		25 3026	
		25 3024	
		25 3024	
		25 3022	
		25 3026	
		25 3024	
		25 3024	
		25 3022	
		25 3022	
Distanziatore di 2 mm		25 3023	
		25 3023	
		25 3029	
		25 3029	
		25 3028	
		25 3023	
		25 3029	
		25 3029	
		25 3028	
		25 3028	
Sicura antiscivolo		33 1050	
		33 1050	
		33 1050	
		33 1050	
Frontale PVC			
		25 1704	
		25 1704	
		25 1731	
		25 1731	
		25 1322	
		25 1322	
Battuta angolare		25 1044	
		25 1044	
		25 1054	
		25 1054	
		25 1044	
		25 1054	
		25 1054	



# P-System



Configurador del P-System en nuestro sitio web



## P-System



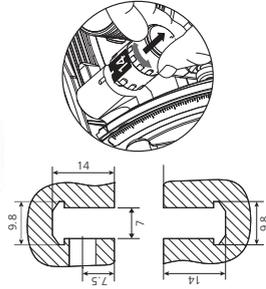
Fresa per P-System Art.No.

Ø 100.4 x 7 x 22 mm, Z3

Diamante 132140

HW 132141

### Clamex P-14



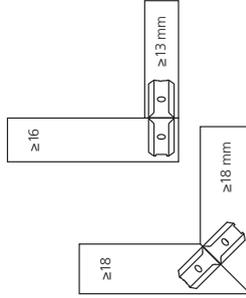
**Elemento di giunzione smontabile**

**Grandezza** 64 x 27 x 9.7 mm

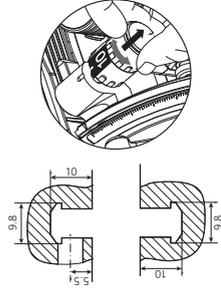
**Resistenza alla trazione**

Compensato multi.: ~ 800 N  
Faggio: ~ 1'000 N

Art.No.	Art.No.
145334	145372
145346	145373
145356	145374



### Clamex P-10



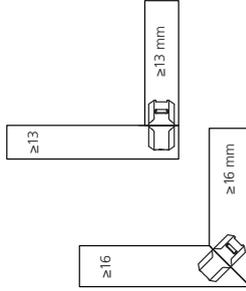
**Elemento di giunzione smontabile**

**Grandezza** 52 x 19 x 9.7 mm

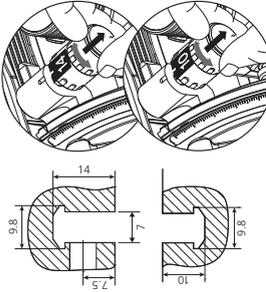
**Resistenza alla trazione**

Compensato multi.: ~ 600 N  
Faggio: ~ 900 N

Art.No.	Art.No.
145372	145372
145373	145373
145374	145374



### Clamex P Medius 14/10



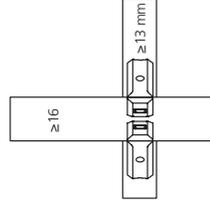
**Elemento di giunzione smontabile per divisori centrali**

**Grandezza** 64 x 13.5 x 9.7 mm  
52 x 7.5 x 9.7 mm

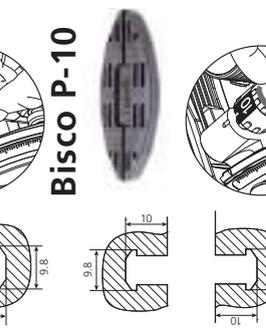
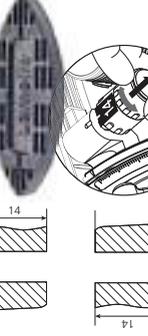
**Resistenza alla trazione**

Compensato multi.: ~ 700 N  
Faggio: ~ 900 N

Art.No.	Art.No.
145370	145370
145371	145371
145377	145377



### Bisco P-14



**Lamella di allineamento adatta per Clamex P-14 + Tenso P-14 e Clamex P-10**

**Grandezza**

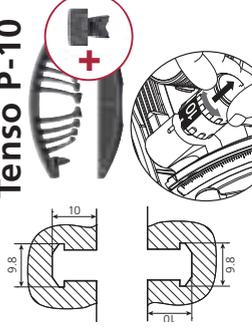
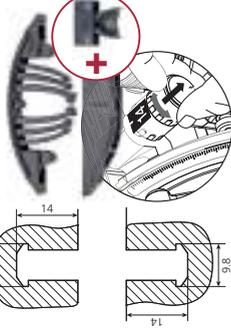
**Bisco P-14** 65 x 27 x 7 mm

**Bisco P-10** 52 x 19 x 7 mm

Bisco P-14	Art.No.	Bisco P-10	Art.No.
80 pezzi	145301	80 pezzi	145304
300 pezzi	145302	300 pezzi	145305
1000 pezzi	145303		

Bisco P-14: Ideale per giunzioni di premontaggio prima dell'incollaggio con il Tenso P-14

### Tenso P-14



**Giunzione ad autotensione per incollaggio**

**P-14** Grandezza 66 x 27 x 9.7 mm

**Forza di serraggio**

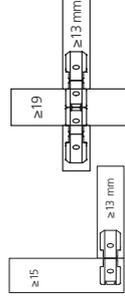
per giunzione: ~ 150 N

**P-10** Grandezza 52 x 27 x 9.7 mm

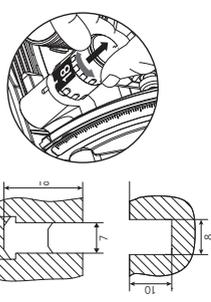
**Forza di serraggio**

per giunzione: ~ 100 N

Tenso P-14	Art.No.	Tenso P-10	Art.No.
80 coppie	145415	80 coppie	145418
300 coppie	145425	300 coppie	145428
1000 coppie	145435	1000 coppie	145438



### Divario P-18



**Giunzione ad autotensione invisibile a scorrimento**

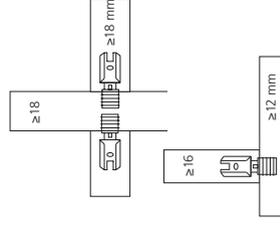
**Grandezza** 65 x 16 x 9.7 mm

Ø 8 x 9 mm

**Resistenza alla trazione**

per giunzione: ~ 600 N

Art.No.	Art.No.
80 coppie	145550
300 coppie	145560
1000 coppie	145570



# Lamello

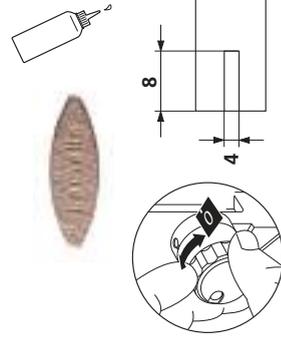
## Lamello-System

www.lamello.com

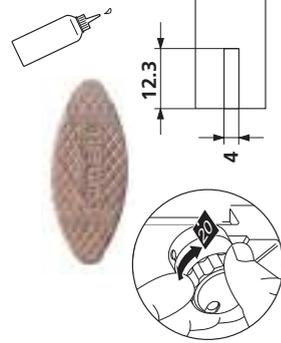


**Frese in HW** Art.No.  
 Ø 100 x 4 x 22 mm  
 per Zeta, Top, Classic 132000  
 per Classic 132106

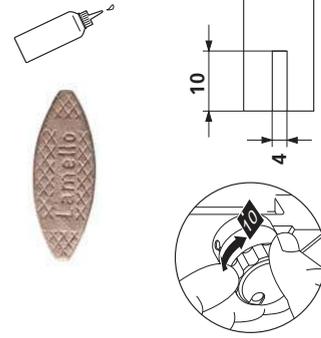
### Il biscotto originale di legno Lamello



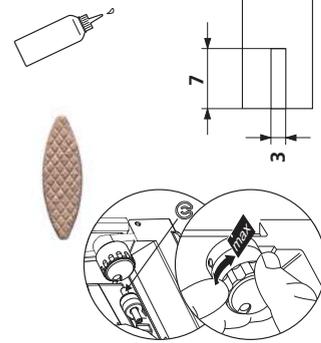
**0** Art.No. **144000**  
 1000 pezzi  
 Grandezza 47 x 15 x 4 mm



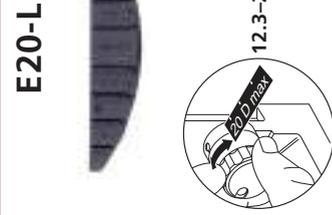
**20** Art.No. **144020**  
 1000 pezzi  
 Grandezza 56 x 23 x 4 mm



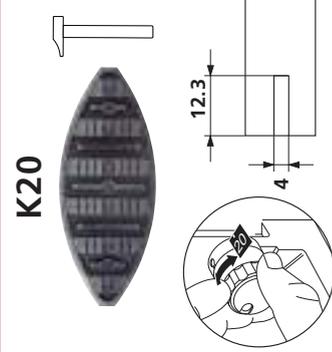
**10** Art.No. **144010**  
 1000 pezzi  
 Grandezza 53 x 19 x 4 mm



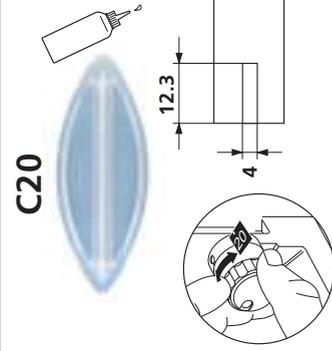
**H9\*** Art.No. **144009**  
 1000 pezzi  
 Grandezza 38 x 12 x 3 mm  
 \*\*Fresa in HW



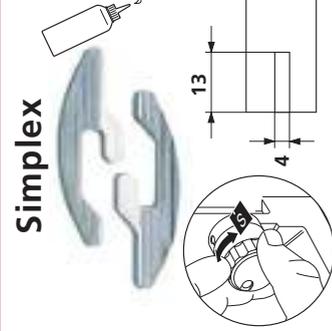
**E20-L** Art.No. **145022**  
**145025**  
**145027**  
 80 pezzi  
 400 pezzi  
 1200 pezzi  
 Lamella a tensione  
 Grandezza 56 x 11.5 x 4 mm



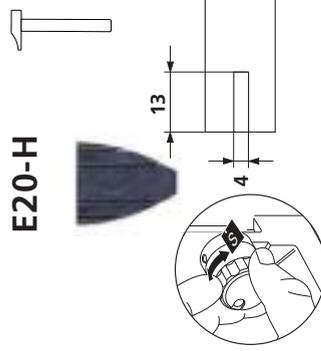
**K20** Art.No. **145001**  
**145000**  
 80 pezzi  
 250 pezzi  
 Lamella a tenuta  
 Grandezza 60 x 24 x 4.5 mm



**C20** Art.No. **145010**  
 250 pezzi  
 Lamella per il Corian  
 Grandezza 60 x 23 x 4 mm



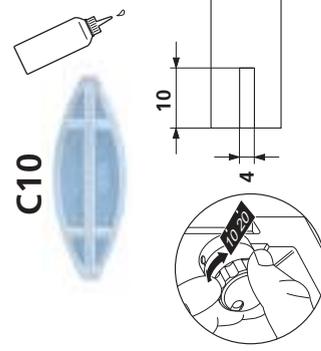
**Simplex** Art.No. **166101**  
**166100**  
 50 coppie  
 100 coppie  
 Giunzione scorrevole  
 Grandezza 54 x 23 x 4 mm



**E20-H** Art.No. **145021**  
**145026**  
**145028**  
 80 pezzi  
 400 pezzi  
 1200 pezzi  
 Lamella a tensione  
 Grandezza 23 x 28 x 4 mm



**Clamex S-18\*** Art.No. **145231**  
**145236**  
**145241**  
**145251**  
 18 coppie  
 80 coppie  
 300 coppie  
 1000 coppie  
 Giunzione con fissaggio viti  
 Grandezza 66 x 29 x 8 mm  
 \* Fresa con coltelli a gettare  
 Ø 100 x 8 x 22 mm, Art.No. 132108



**C10** Art.No. **145012**  
 300 pezzi  
 Lamella per il Corian  
 Grandezza 53 x 19 x 4 mm

Colla pureuretanica ( PUR )

Colla per Corian

Salvo refusi e modifiche nell'assortimento di prodotti

©Lamello AG. Tutti i contenuti sono protetti da copyright e non possono essere utilizzati per qualsiasi scopo senza il previo permesso scritto di Lamello AG.



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

Filiale Italiana :  
**Lamello S.r.l.**  
Tecnica di assemblaggio  
Via San Gottardo 15  
IT-21021 Angera VA  
Tel. +39 0331 93 06 76  
Fax +39 0331 93 01 10  
info@lamello.it  
www.lamello.it