



Systeme Lamello

2021

Français



Assembler avec le système Lamello

Un système d'assemblage extrêmement efficace, simple et précis pour des matériaux en panneaux

Comment ça marche



1. Fraiser la rainure



2. Encoller la rainure



3. Insérer la lamelle

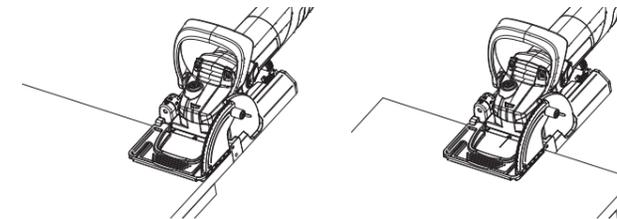


4. Serrer la pièce de travail

Les résultats précis du système et la durabilité de la machine sont profitables

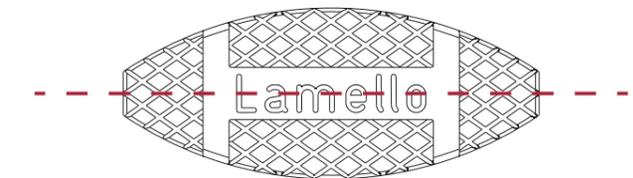
Avantages et propriétés

Rapide – tolérance d'insertion latérale



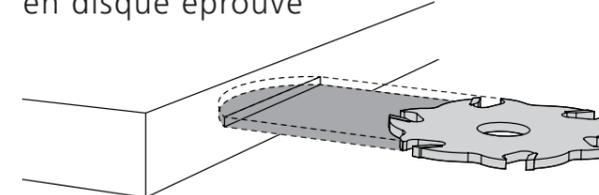
- **positionnement facile** de la machine selon les marques
- **sans aides supplémentaires** de positionnement ou butées
- **grande adaptabilité** lors du montage, avec possibilité d'emboîtement en biais par rapport à l'axe d'insertion

Simple – même réglage pour les 2 côtés



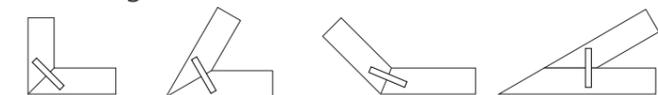
- pas de changement de réglage de profondeur nécessaire, **donc aucune source d'erreur**
- **gain de temps assuré**

Précis – principe de fraisage avec fraise en disque éprouvé



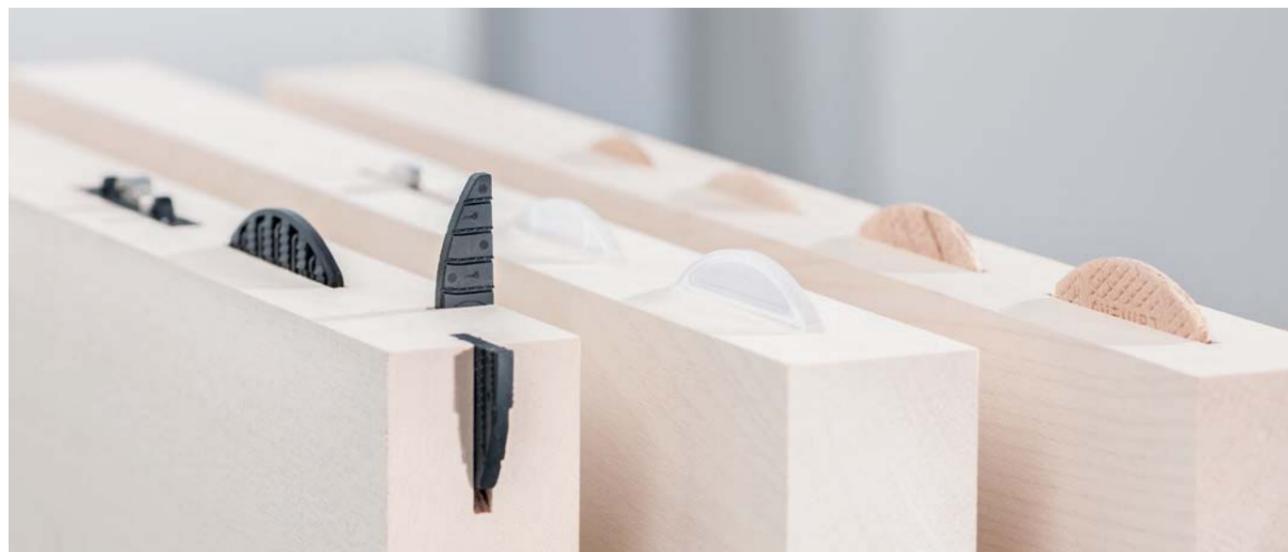
- les outils en forme de disque ne peuvent pas dévier**
- **rainures toujours parallèles et précises** – même avec une méthode de travail rapide
 - **sans changement d'outil** 13 éléments différents peuvent être fraisés
 - **faibles coûts d'entretien** pour cette machine de longue durabilité. **1 seul outil suffit**

Polyvalent – élément d'assemblage fin et plat nécessitant une profondeur de montage minimale



- **de fines pièces** de 8 ou 10 mm peuvent être assemblées dans n'importe quel angle
- **faible dégradation du matériau de l'ouvrage**
- **éléments d'assemblage bon marché et résistants à la torsion**

Utilisation polyvalente avec de nombreux éléments d'assemblage différents...



Sans changement d'outil			Avec changement d'outil
20	10	0	H9
E20-L	E20-H	K20	Clamex S-18
C20	C10	Simplex	

... et diverses applications supplémentaires



Fraiser des rainures en continu
pour joint embrevé et assemblage à fausse languette, fraise métal dur à rainurer standard 4 mm



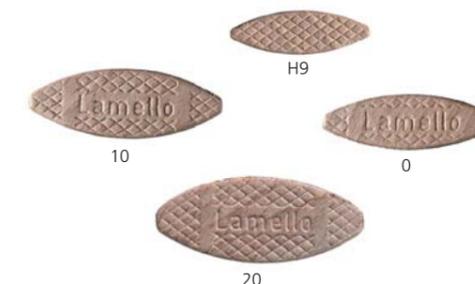
Réparations de bois
pour raccomoder des poches de résines et petites fissures, fraise métal dur pour minispot gr. 2



Coupe de joints d'ombres
Joints de distance pour plafonds en lambris, parquets ou sol stratifié, patin de guidage et lame de scie métal dur

La lamelle en bois originale

En hêtre
D'origine Suisse
Production Suisse
Qualité Lamello



GARANTIE BOIS SUISSE
© Marque d'origine bois suisse
Lignum-70-0003

Avantages et propriétés

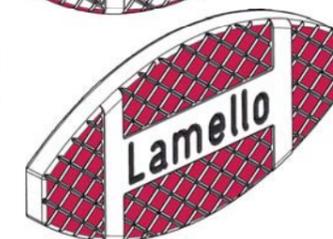
1. Bords arrondis

– Usage confortable et simple



2. Surfaces de collage creusées en relief

– Une distribution de colle optimale
– Permet une insertion facile dans la rainure



3. Fibre bois en diagonale

– Résistance à la rupture très élevée



Lamelles en bois

Carton	Grandeur	Quantité	N° d'art.
Grandeur 20	56 × 23 × 4 mm	1000 pièces	144020
Grandeur 10	53 × 19 × 4 mm	1000 pièces	144010
Grandeur 0	47 × 15 × 4 mm	1000 pièces	144000
Grandeur H9	38 × 12 × 3 mm	1000 pièces	144009
Grandeur 20, 10, 0	mélangées	1000 pièces	144030
		(500, 250, 250)	

Montage des lamelles en bois avec la fraise Ø 100 × 4 × 22 mm (fraise standard)
Montage des lamelles en bois H9 avec la fraise Ø 78 × 3 × 22 mm (N° d'art. 132009)



La marque de la gestion forestière responsable

Coller

Minicol

Appareil à encoller universel

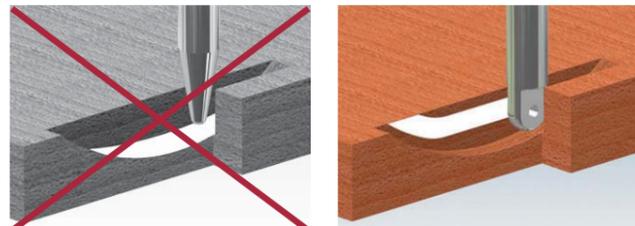
Avantages et propriétés

- Pour rainures de 4 mm
- Buse orientée vers le bas facilite le travail en continu
- Le socle évite que la colle sèche
- Contenu : 300 ml
- Distribution latérale de la colle



Minicol : Appareil à encoller avec un socle stable en bois massif

175500



Distribution latérale de la colle

Encolleur Minicol

N° d'art.

Minicol Mod. KSavec buse en matière plastique..... **175500**

Minicol Mod. Mavec buse en métal **175550**



Buses pour Minicol

N° d'art.

Buse en matière plastique..... **335511**

Buse en métal **285512**

Buse pointue..... **335522**

Buse en métalpour lamelles grandeur H9 **285509**

Accessoires à partir de la page 102

Kit de serre-joints

Avantages et propriétés

- Système de serre-joints simple pour encollage de corps de meuble, tiroirs, cadres, panneaux de paroi et de fond.
- La répartition régulière de la pression exercée garantit des angles corrects



175020



Kit de serre-joints

N° d'art.

20 cm 1 pièce de serre-joint **175021**

1 sangle de 8 m

4 pièces profilés d'angle 20 cm

60 cm 2 pièces de serre-joints..... **175020**

2 sangles de 8 m

4 pièces profilés d'angle 60 cm

2 tendeurs

Pièces à l'unité

Quantité

N° d'art.

Serre-joints..... 2 pièces..... Sangle 5 m..... **175005**

8 m de sangle **175008**

Tendeur seul 1 pièce sans sangle **175060**

Sangle 1 rouleau..... de 50 m **175050**

Mètre linéairem¹ **335000**

Crochets de traction..... 2 pièces..... **175200**

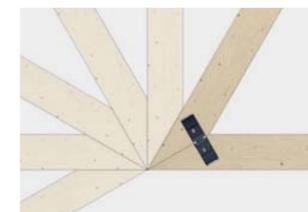
Profilés d'angle 4 pièces longueur 12 cm **175401**

longueur 40 cm **175402**

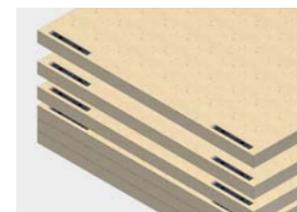
longueur 60 cm **175403**

Élément d'assemblage Clamex S

Pour des constructions esthétiques.
Démontable, flexible et simple. Fixation par vis dans la rainure de 8 mm



polyvalent



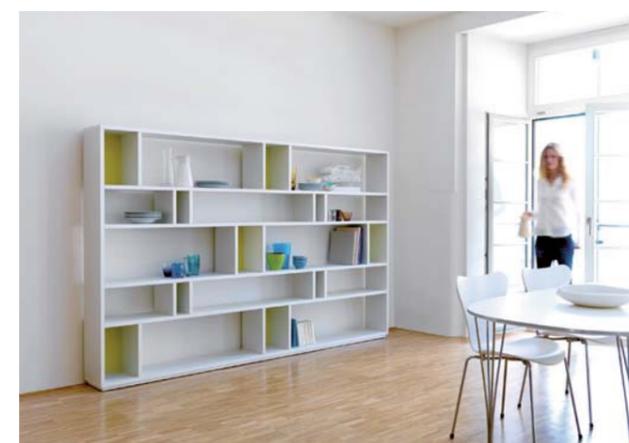
empilable



esthétique



démontable



Avantages et propriétés

- **Assemblage démontable** pour des constructions spécifiques
- **Montage** fait à la main, sans outil et **en un clin d'oeil**
- 2 fonctions en 1 : **ajustage et assemblage**
- **Construction esthétique** grâce au tout petit trou (Ø = 6 mm) qui permet de fermer et ouvrir l'assemblage
- Les 2 pointes de guidage **assurent la résistance à la torsion (plus de tourillons)**
- Divers **assemblages en onglet** réalisables
- **Empilable**, aucune pièce ne dépasse sur la surface
- **Fraisage facile** avec toute machine Lamello

Applications de Clamex S

- Assemblages démontables
- Assemblages en surface, en angles et de cloisons
- Onglets réalisables dans tous les angles
- Constructions de châssis
- Séparations de pièces
- Aide à l'encollage

Données techniques

Grandeur66 x 29 x 8 mm

FraiseØ 100 x 8 x 22

Matériau de la coqueplastique, renforcé de fibres de verre

Matériau du levierzinc moulé sous pression

Tolérance de montagelongitudinale ± 1.0 mm (max. ± 1.25 mm)

Clamex S-18

N° d'art.

18 paires..... **145231**

80 paires..... **145236**

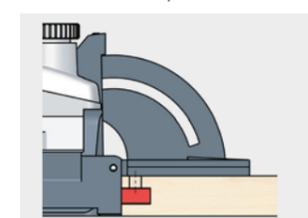
300 paires..... **145241**

1000 paires..... **145251**

Accessoires à partir de la page 98

Comment ça marche

Fraiser la rainure pour le Clamex S avec fraise Ø 100 x 8 x 22 mm (N° d'art. 132108)



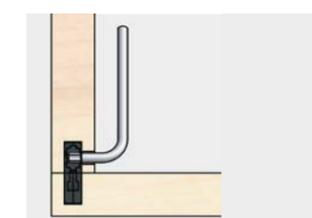
1. Fraiser la rainure de 8 mm



2. Forer l'ouverture



3. Monter le Clamex



4. Serrer, prêt!

E20

La lamelle autoserrante



E20-L enfoncer en frappant



Avantages et propriétés

- **Assembler et fixer** en un seul coup, grâce à la surface dentelée l'assemblage se resserre en même temps que la lamelle est enfoncée
- Utilisation de 2 pièces de travail **en même temps**
- Assembler **sans serre-joints** et sans attendre
- S'applique **avec tous types de rainureuses**

Applications de E20

- Habillage des cadres de portes – socles (onglet)
- Élément idéal sur le chantier
- Rallongements de panneaux et profils

Données techniques

Grandeur E20-L.....	56 x 11.5 x 4 mm
Grandeur E20-H.....	23 x 28 x 4 mm
Fraise.....	Ø 100 x 4 x 22
Matériau.....	Matière plastique renforcée de fibres de verre

E20	Quantité	N° d'art.
E20-H.....	80 pièces.....	145021
	400 pièces.....	145026
	1200 pièces.....	145028
E20-L.....	80 pièces.....	145022
	400 pièces.....	145025
	1200 pièces.....	145027
E20-L / E20-H.....	40 pièces.....	145020
	de chaque sorte	

E20-H enfoncer en frappant

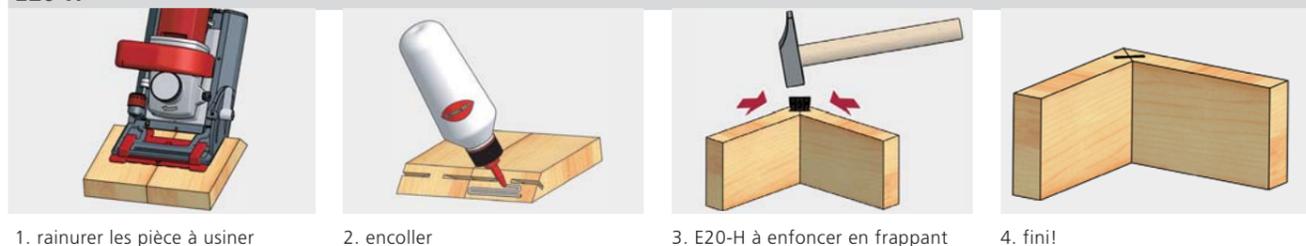


E20-L enfoncer en frappant



Comment ça marche

E20-H



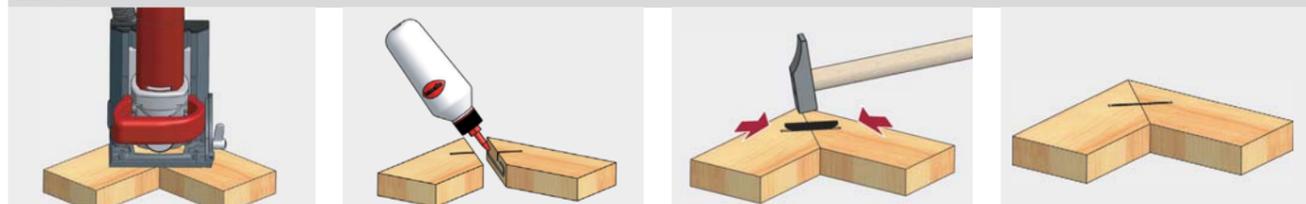
1. rainurer les pièce à usiner

2. encoller

3. E20-H à enfoncer en frappant

4. fini!

E20-L



1. rainurer les pièce à usiner

2. encoller

3. E20-L à enfoncer en frappant

4. fini!

K20

La lamelle de maintien



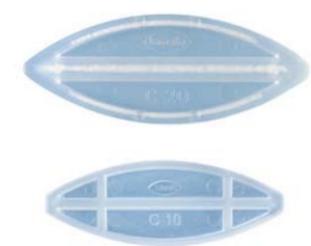
Avantages et propriétés

Idéal pour le montage de pièces difficiles à serrer comme écrans, panneaux de recouvrement etc. Application sans colle, en combinaison avec des lamelles en bois. En matière plastique, avec barettes transversales crantées

Fraise	Grandeur (mm)	Quantité	N° d'art.
Ø 100 x 4 x 22.....	60 x 24 x 4.5.....	80 pièces.....	145001
		250 pièces.....	145000

C20 / C10

Lamelle transparent



Avantages et propriétés

Pour l'assemblage de matériaux comme Corian®, Varicor®... En matière plastique transparente

Fraise	Grandeur (mm)	Quantité	N° d'art.
C20Ø 100 x 4 x 22.....	60 x 23 x 4.....	250 pièces.....	145010
C10Ø 100 x 4 x 22.....	53 x 19 x 4.....	300 pièces.....	145012

Simplex

Élément à coulisser



Avantages et propriétés

Élément d'assemblage en 2 parties, démontable, pour éléments de plafonds, écrans, étagères, etc. À positionner avec l'outil de montage. Assembler avec colle à deux composants. En aluminium

Fraise	Grandeur (mm)	Quantité	N° d'art.
Ø 100 x 4 x 22.....	54 x 23 x 4.1.....	50 paires.....	166101
		100 paires.....	166100
Outil de montage pour Simplex (Positionnement exact du Simplex).....			166110



Machines à rainurer Lamello originales

Ce qui fait la différence

Équerre de butée multifonctions incluse dans le contenu de livraison

Butées bord à bord des 2 côtés plaque de base, butée orientable et équerre de butée sont des 2 côtés en affleurement, ce qui permet un positionnement efficace de la machine sur le bord extérieur de l'ouvrage



Stabilité verticale assurée par la butée mise sur la plaque de base comme agrandissement de la surface d'appui



Parfaite précision des onglets grâce à la butée de la surface extérieure pour des angles de 22.5 et 45°



Réglage variable de la position de rainure par rapport à la surface de butée 0 – 50 mm

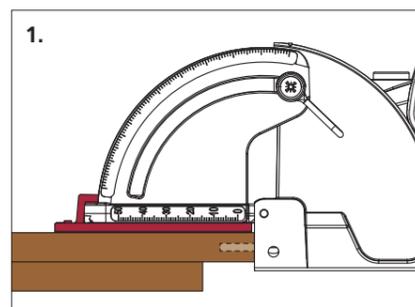
Butée orientable avec pivot fixe

Des 2 côtés exactement la même distance de la fraise = 8 mm

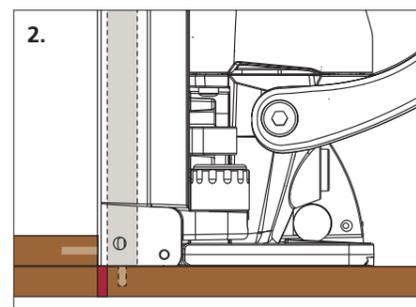
permet le changement de la surface de butée de la butée orientable **1.** à la plaque de base **2.** particulièrement intéressant pour les cloisons



– **La sûreté de fonctionnement** garantit toujours des rainures précises et parallèles
– **Aucune source d'erreur ou inexactitudes** puisque la hauteur ne peut être changée



Butée avec le butoir orientable avec la plaque de 4 mm pour un mur de séparation de 12 mm (rainure centrale)



Butée avec la plaque de base la partie latérale une fois abaissée (décalage de 4 mm) sert de surface de butée

Surfaces de butée précises et bien travaillées



– **Surfaces de butée usinées CNC et de haute précision** pour un **positionnement exact** sur la pièce d'ouvrage



– **Glissière de précision solide** permet la réalisation de rainures précises et parallèles pour un assemblage minutieux des pièces d'ouvrage

Classic X

La fraiseuse à rainurer originale pour tout atelier. Une Lamello précise, fiable et qui a une longue durée de vie qui offre de nombreux avantages supplémentaires



Butée orientable et plaque de base en affleurement sur les côtés

Avantages et propriétés

- Puissant moteur de 780 W, forme ergonomique et mince
- La plaque de base est en affleurement des deux côtés afin de permettre un positionnement efficace de la machine sur la pièce à usiner
- Glissière et surfaces de butée usinées avec précision pour assurer une justesse de raccord
- Équerre de butée multifonction
- Usage multiple (voir pages 52)
- Butée orientable 0-90° avec échelle graduée, encliquetage à 22.5°, 45°, 67.5°, 90°
- Régleur de profondeur rotatif pour réaliser **6 profondeurs standard**



Verrouillage central

Données techniques

Puissance.....	780 W
Voltage.....	230 V ou 120 V
Vitesse de rotation.....	10'000 min ⁻¹
Fraise.....	fraise à rainurer MD Ø 100 x 4 x 22
Dents.....	Z6 (3 + 3) dents alternées
Profondeur de fraisage max.....	20 mm
Poids.....	3.1 kg

Applications diverses



Assemblage avec les lamelles



Assemblage avec Clamex S



Fraisage pour les charnières Duplex



Classic X	N° d'art.
systemair.....	101600S
carton.....	101600K

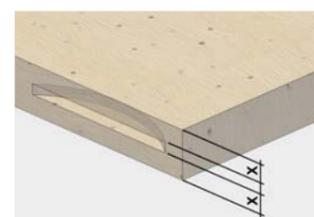
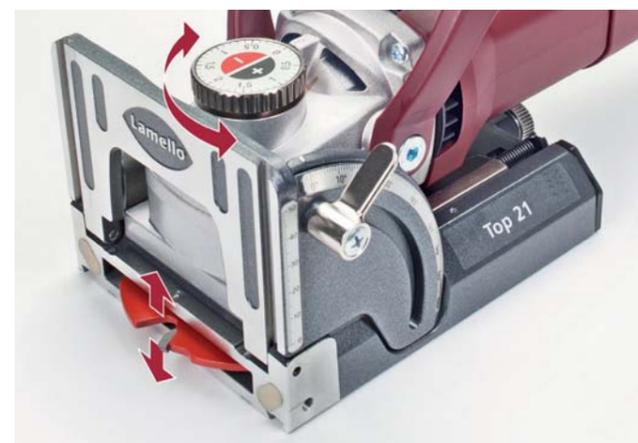
Contenu de la livraison

- Classic X avec moteur 780 W
- fraise métal dur
- raccord d'aspiration 36 mm
- équerre de butée
- plaque auxiliaire 4 mm
- jeu d'outils

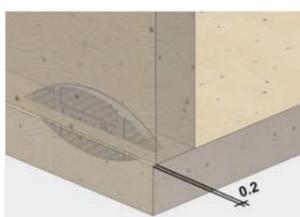
Accessoires à partir de la page 100

Top 21

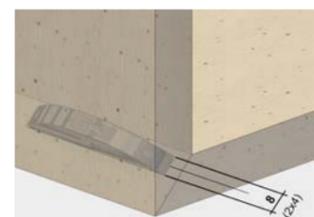
Fraiseuse à rainurer originale avec fraise réglable en hauteur, proposée par l'inventeur du système. Une Lamello, synonyme de précision, fiabilité et solidité Suisse et offrant de nombreux avantages



Positionnement de la rainure au centre



Mise en retrait



Double rainure pour Clamex S

Caractéristiques particulières

- Fraise réglable en hauteur**
SMS : Step Memory System
– Échelle +/- 2mm, **par crans de 0.1 mm** (total 4 mm)
– Positionnement de la rainure **au centre de l'épaisseur de la pièce à usiner** (matériel de 8 – 24 mm d'épaisseur)
– Fraisage facile d'éléments d'assemblage **en saillie ou en retrait**
– Double rainure 2 x 4 mm **pour Lamello Clamex S**
– Fraisage de joints d'ombre, **largeur de 8 – 12 mm, réglable** par crans de 0.1 mm
– **Positionnement individuel** de la rainure

2. Nouveau moteur de 1050 Watt

- Puissant moteur avec contrôle électronique avec démarrage en douceur, réglage de la vitesse de rotation, protection contre les surcharges, contacteur de mise en route
- **Facile à entretenir**, peu de frais de maintenance et de réparation

3. Fraise à rainurer de précision

Avec moyeu et 4 traceurs

4. Sac à poussière en tissu inclus

Et raccord d'aspiration Ø 36 mm

Données techniques

Puissance / Voltage.....	1'050 W / 230 V
	800 W / 120 V
Vitesse de rotation	9'000 min ⁻¹
Fraise	fraise à rainurer MD avec moyeu Ø 100 x 4 x 22 mm
Dents.....	Z2 + V4 avec traceurs
Profondeur de fraisage max.....	20 mm
Poids.....	3.5 kg

Top 21	N° d'art.
systainer	101500S
systainer avec plaquettes amovibles.....	101500SW

Contenu de la livraison

- Top 21 avec moteur 1'050 W
- fraise MD (N° d'art. 132000)
- raccord d'aspiration 23 mm
- raccord d'aspiration 36 mm
- sac d'aspiration en toile
- équerre de butée
- plaque auxiliaire 4 mm
- jeu d'outils

Accessoires à partir de la page 100

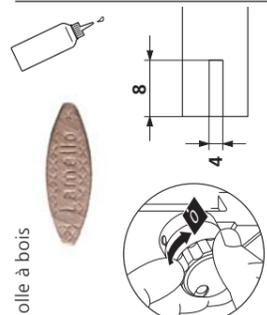
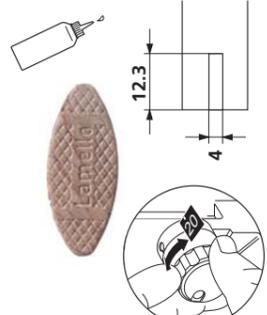
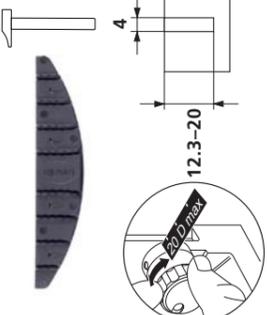
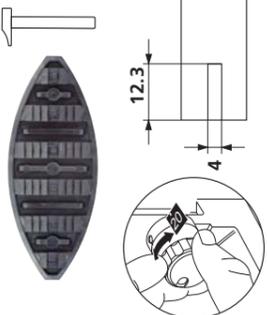
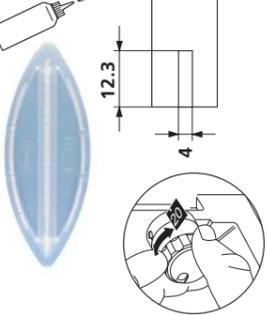
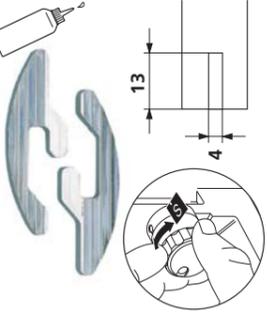
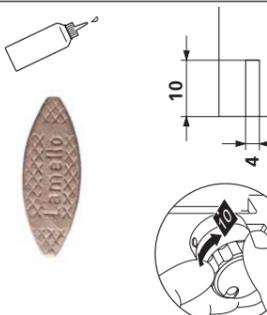
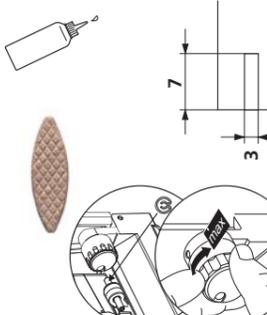
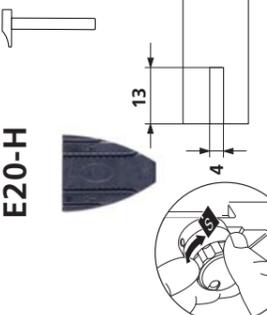
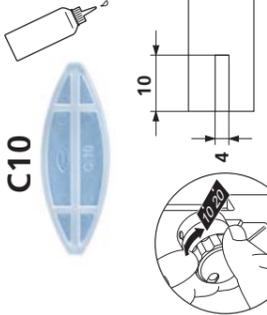


	Fraises à rainurer MD	N° d'art.
	Ø 100 x 4 x 22 mm	132000
	pour Zeta, Top, Classic	132106
	pour Classic	



Lamello-System

www.lamello.com

<p>Lamelle en bois originale</p> <p>Colle à bois</p> <p>0 1000 pièces Grandeur 47 x 15 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 144000</p> 	<p>20 1000 pièces Grandeur 56 x 23 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 144020</p> 	<p>E20-L</p> <p>Lamelle autoserrante Grandeur 56 x 11.5 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 145022 145025 145027</p> 	<p>K20</p> <p>Lamelle de maintien Grandeur 60 x 24 x 4.5 mm</p> <p>N° d'art. 145001 145000</p> 	<p>C20</p> <p>Lamelle pour Corian Grandeur 60 x 23 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 145010</p> 	<p>Simplex</p> <p>Elément à coulisser Grandeur 54 x 23 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 166101 166100</p> 
<p>10 1000 pièces Grandeur 53 x 19 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 144010</p> 	<p>H9** 1000 pièces Grandeur 38 x 12 x 3 mm</p> <p>N° d'art. 144009</p> <p>**Fraise à rainurer MD Ø 78 x 3 x 22 mm, N° d'art. 132009</p> 	<p>E20-H</p> <p>Lamelle autoserrante Grandeur 23 x 28 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 145021 145026 145028</p> 	<p>Clamex S-18*</p> <p>Elément d'assemblage à visser Grandeur 66 x 29 x 8 mm</p> <p>N° d'art. 145231 145236 145241 145251</p> <p>* Fraise MD, plaquettes amovibles Ø 100 x 8 x 22 mm, N° d'art. 132108</p> 	<p>C10</p> <p>Lamelle pour Corian Grandeur 53 x 19 x 4 mm</p> <p>N° d'art. 145012</p> 	<p>Colle PUR</p>



251044

Équerre de butée pour Zeta P2, Top 21, Classic X	N° d'art.
Pour stabiliser la fraiseuse à rainurer en position verticale, idéale pour les angles obtus	251044



253026

Plaques auxiliaires pour les fraiseuses à rainurer	N° d'art.
5 mm, aluminium pour plaques de 18 mm	pour Top 21 / Zeta / Classic..... 253027
2 mm, plastique pour plaques de 16 mm.....	pour Top 21 / Zeta / Classic..... 253023
4 mm, plastique pour onglet	pour Top 21 / Zeta / Classic..... 253026



331565E

Systainer T-loc Gr-II vide	N° d'art.
Systainer II T-loc, vide	331565
Plaquette avec garniture et 6 séparateurs pour Systainer II	360016
Plaquette Systainer T-Loc II pour Zeta P2, TOP 21, Classic X.....	360014



132000

Fraises à rainurer MD, Ø 100 x 4 x 22 mm	N° d'art.
Z2 + V4 traceurs, 4 trous, moyeu.....	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic..... 132000
Z6 dents alternées, sans moyeu avec disque de distance	pour Classic..... 132106
Vis à tête fraisée M4 x 8, Torx	352408T



132106

Fraises à rainurer MD, Ø 78 x 3 x 22 mm	N° d'art.
Z4, 4 trous, avec moyeu pour lamelle en bois H9	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic..... 132009



132001

Fraises à rainurer MD avec plaquettes amovibles, Ø 100 x 4 x 22 mm	N° d'art.
Z2 + V2, 4 trous avec moyeu.....	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic..... 132001
Z4 + V4, 4 trous sans moyeu avec disque de distance	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic 132130
Set de 4 pièces.....	pour fraise 132001
Vis à tête fraisée M4 x 8, Torx	pour fraise 132001
Clé pour vis à six pans creux 4 mm de longueur.....	pour fraise 132001
Set avec 10 pièces couteaux.....	pour fraise 132130
Set avec 10 pièces traceurs.....	pour fraise 132130
Set de plaquettes amovibles, 4 traceurs + 4 couteaux	pour fraise 132130
Vis	pour fraise 132130
Clé Torx	pour fraise 132130



132130

Fraises à rainurer MD avec plaquettes amovibles Ø 100 x 8 x 22 mm (élément Clamex S)	N° d'art.
Z4 + V4, 4 trous.....	pour Top 20, Top 21, Classic
Set avec 10 pièces traceurs	pour fraise 132108
Set avec 10 pièces couteaux	pour fraise 132108
Set de plaquettes amovibles, 4 traceurs + 4 couteaux	pour fraise 132108



251057

Patin de guidage, pour protéger la machine et le mur	N° d'art.
à partir de l'année de fabrication 1999.....	pour Experta, Classic C2, C3
	Top 20, S, S2, S3, S4, Top 21, Zeta



132350

Lame de scie pour joints d'ombre, Ø 100 x 2.4 x 22 mm	N° d'art.
Z20, 4 trous, 2 disques de distance.....	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic..... 132350



125250

Accessoire pour lame de scie	N° d'art.
Disque de distance, 40 x 22 x 1 mm avec trous... flasque M8	pour Zeta, Top 20, Top 21, Classic..... 322510
	pour Zeta, Classic

Clamex S, Gabarit de perçage 30° - 150°	N° d'art.
Gabarit de perçage (60 mm) avec foret pour Clamex S.....	125240

Set de montage Clamex S	N° d'art.
Gabarit de perçage pour 30° - 150°, foret inclus et fraise à rainurer MD avec plaquettes amovibles (132108).....	pour les fraiseuses à rainurer Lamello 125250

Utilisation des lames de scie pour la découpe de joints d'ombre

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



Fabricant :
Lamello AG
Techniques d'assemblage
Hauptstrasse 149
CH-4416 Bubendorf
Tel. +41 61 935 36 36
Fax +41 61 935 36 06
info@lamello.ch
www.lamello.ch

Distribution :
Lamello Belgium N.V.
Kazerneweg 19 – Boîte : 1001
BE-9770 Kruishoutem
info@lamello.be
www.lamello.be
www.lamello.fr