

Lamello



Systeme de perçage



Des systèmes de perçage uniques pour des exigences élevées sur le plan de la productivité et de l'esthétique

Sommaire



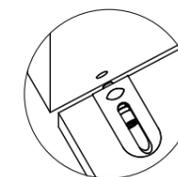
Système de perçage

Des systèmes de perçage uniques pour des exigences élevées sur le plan de la productivité et de l'esthétique

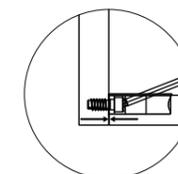
Système de perçage – Cabineo, Invis Mx2 – En un coup d’œil	4–5
Cabineo 12 – Élément d’assemblage de meuble permettant un gain de temps pour des assemblages de panneaux à partir de 13 mm	8–9
Cabineo 8 – Élément d’assemblage de meuble permettant un gain de temps pour des montants intermédiaires à partir de 16 mm	10–11
Cabineo 8 M6 – Élément d’assemblage de meuble permettant la combinaison de différents matériaux et le couplage à un insert pour une résistance accrue	12–13
Insert Cabineo M6 – Pour un montage et un démontage fréquents sans perte de résistance	14–15
Exemples d’application – Cabineo	16–17
Les avantages de Cabineo – Simple, rapide et solide.	18
Comparaison avec un excentrique	19
Exemples de processus de fabrication et de montage – Cabineo	20–21
Cabineo avec CNC – Options d’équipements particulières des machines CNC pour le Cabineo	22–23
Outils CNC – Pour Cabineo	24
Accessoires / Outils – Cabineo	26–27
Données techniques – Cabineo	28–29
Invis Mx2 – Élément d’assemblage à électro-aimant	32–35
Rasto – Gabarit de perçage universel sans marquage ni prise de mesure	36–37
Exemples d’application – Invis Mx2	38–39
Accessoires / Outils – Invis Mx2/Rasto	40–41
Données techniques – Invis Mx2	42–43
Nous serons heureux de vous conseiller !	44–45
Aperçu des éléments d’assemblage	46–47
Remarque sur les valeurs de résistance	47



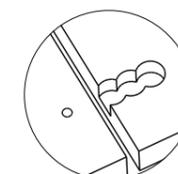
Propriétés Cabineo



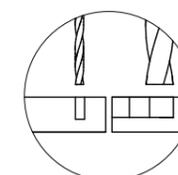
Assemblage rapide



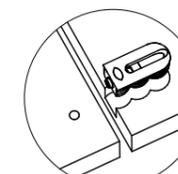
Grande force de serrage



Ne nécessite qu’un usinage de surface

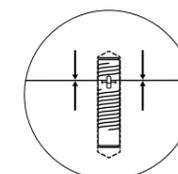


Pas de trous pour tourillon

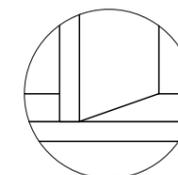


Monobloc et prémonté

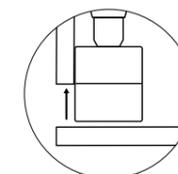
Propriétés Invis Mx2



Grande force de serrage



Invisible

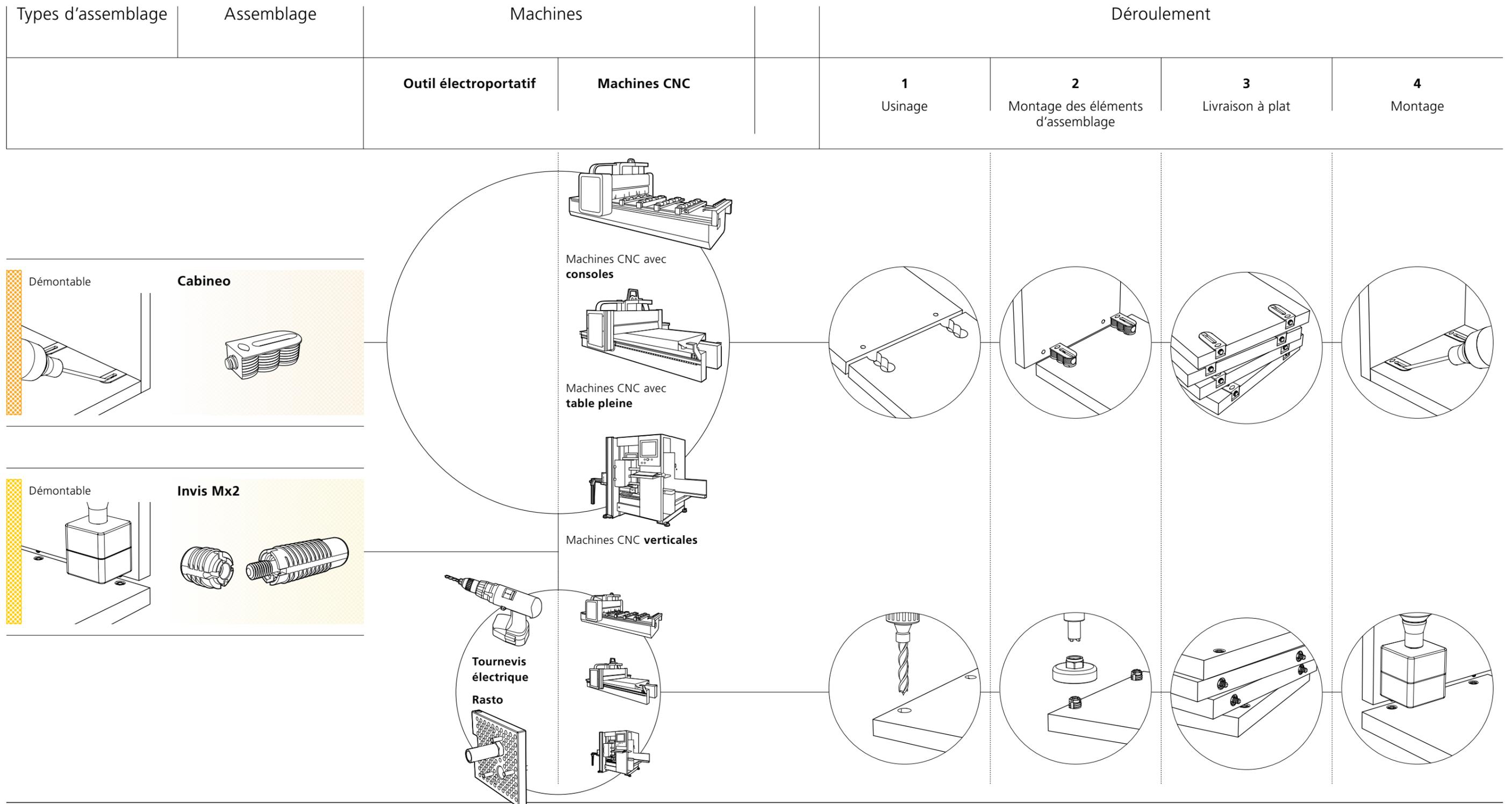


Démontable

Systeme de perçage

- Cabineo
- Invis Mx2

En un coup d'oeil



« La vis en saillie permet d'orienter avec précision les pièces qui peuvent alors être assemblées à l'aide d'une visseuse sans fil. »

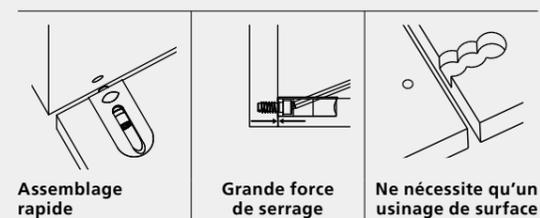
Les sociétés Objekteinrichtung Hengelhaupt GmbH et Greve Innenausbau GmbH, monteur Denny Wollmann, Grevesmühlen, Allemagne

Cabineo 12

Élément d'assemblage de meuble permettant un gain de temps pour des assemblages de panneaux à partir de 13 mm



Propriétés



Cabineo 12 est un élément d'assemblage de meuble monobloc pouvant être utilisé avec toutes les machines CNC, car seule la surface est usinée. Cabineo peut être installé dans le perçage ou le fraisage en atelier ou directement sur place. La vis prémontée dans l'élément d'assemblage est vissée dans le trou de 5 mm de la pièce opposée à l'aide d'une visseuse. Cabineo séduit par son usinage et son montage rapides ainsi que par sa force de serrage élevée, qui permet des assemblages stables même sans tourillons supplémentaires. Cabineo est disponible en blanc et en noir.

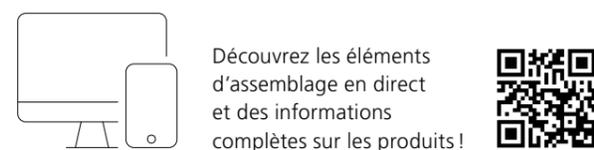
Articles

	N° d'art.
Cabineo 12	
500 pièces	186320
2000 pièces	186321

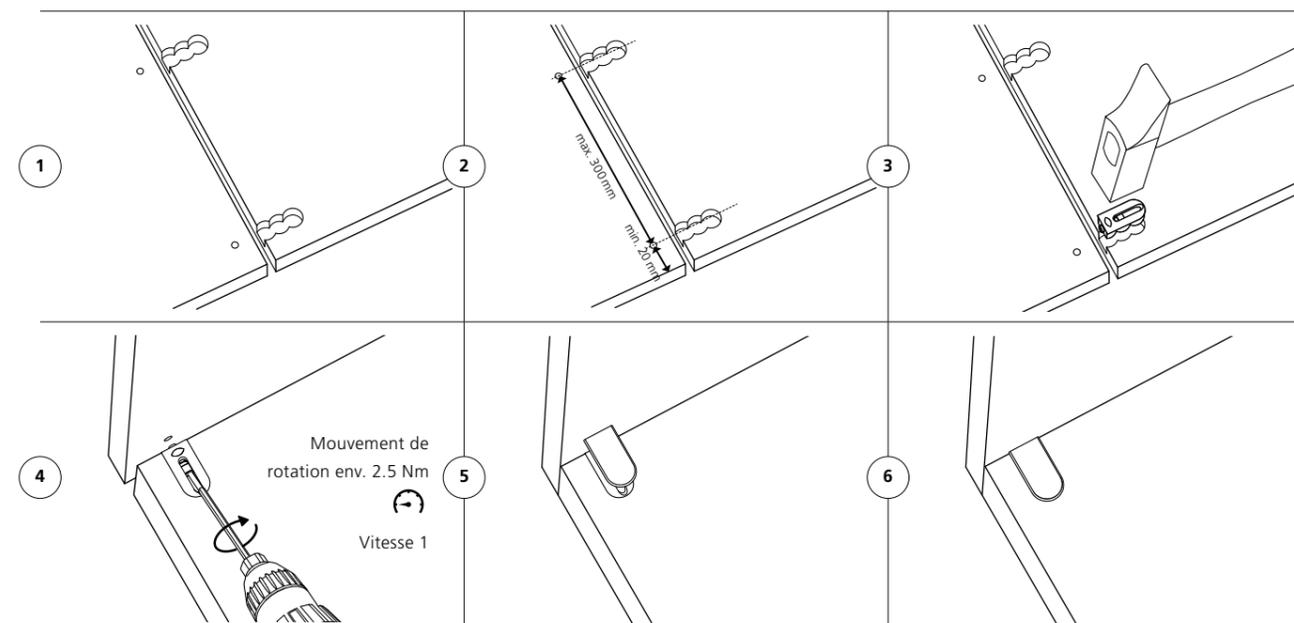
	N° d'art.
Cabineo 12 black	
500 pièces	186330
2000 pièces	186331

Set de démarrage Cabineo 8/12	N° d'art.
Cabineo 8 + 12 (40 pièces de chaque), embout spécifique Cabineo et capuchons de protection (40 pièces)	186305

www.lamello



Fonction



Données techniques

Types d'assemblage		Dimension	
		33.8 x 16.5 x 10.8 mm	
		Longueur des vis	
		12 mm	
		Fraise	
		Ø 12 mm ou plus petite	
		Foret	
		Ø 5 mm et Ø 15 mm	
		Matériau de l'élément d'assemblage	
		Plastique, renforcé de fibres de verre	
		Tolérance de montage	
		Longitudinale ± 0.1 mm	
		Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)	
En panneau d'aggloméré 19 mm Jusqu'à		Résistance à la traction (N)	Résistance au cisaillement
		900 ¹	850 ¹
		10 N ~ 1 kg	
Utilisable dans		Panneau d'aggloméré, MDF, contreplaqué, bois tendre, bois dur, etc.	

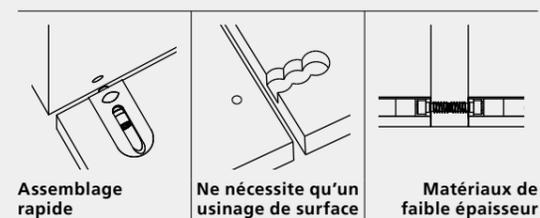
Vous trouverez les données techniques à la **PAGE 28-29** | ¹ Voir la remarque concernant les valeurs de résistance en **PAGE 47**

Cabineo 8

Élément d'assemblage de meuble permettant un gain de temps pour des montants intermédiaires à partir de 16 mm



Propriétés



Cabineo 8 est un élément d'assemblage de meuble monobloc pouvant être utilisé avec toutes les machines CNC, car seule la surface est usinée. Cabineo peut être installé dans le perçage ou le fraisage en atelier ou directement sur place. La vis prémontée dans l'élément d'assemblage est vissée dans le trou de 5 mm de la pièce opposée à l'aide d'une visseuse. Cabineo séduit par son usinage et son montage rapides ainsi que par sa force de serrage élevée, qui permet des assemblages stables même sans tourillons supplémentaires. Cabineo est disponible en blanc et en noir.

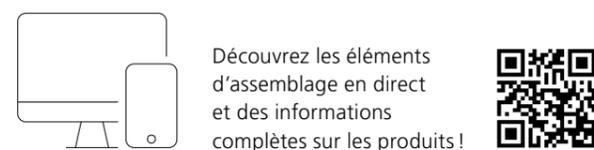
Articles

	N° d'art.
Cabineo 8	186310
500 pièces	
2000 pièces	186311

	N° d'art.
Cabineo 8 black	186340
500 pièces	
2000 pièces	186341

Set de démarrage Cabineo 8/12	N° d'art.
Cabineo 8 + 12 (40 pièces de chaque), embout spécifique Cabineo et capuchons de protection (40 pièces)	186305

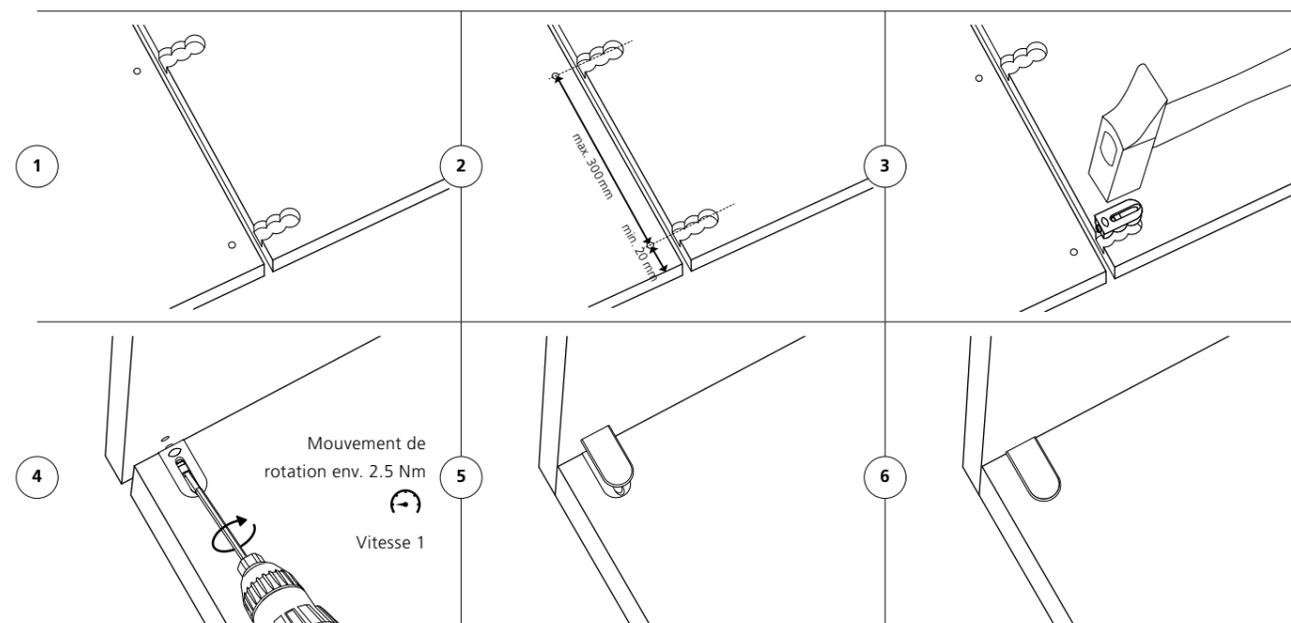
www.lamello



Découvrez les éléments d'assemblage en direct et des informations complètes sur les produits !



Fonction



Données techniques

Types d'assemblage		Dimension	
		33.8 x 16.5 x 10.8 mm	
		Longueur des vis	
		8 mm	
		Fraise	
		Ø 12 mm ou plus petite	
		Foret	
		Ø 5 mm et Ø 15 mm	
		Matériau de l'élément d'assemblage	
		Plastique, renforcé de fibres de verre	
		Tolérance de montage	
		Longitudinale ± 0.1 mm	
		Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)	
En panneau d'aggloméré 19 mm Jusqu'à		Résistance à la traction (N)	Résistance au cisaillement
		500 ¹	550 ¹
		10 N ~ 1 kg	
Utilisable dans		Panneau d'aggloméré, MDF, contreplaqué, bois tendre, bois dur, etc.	

Vous trouverez les données techniques à la **PAGE 28-29** | ¹ Voir la remarque concernant les valeurs de résistance en **PAGE 47**

Cabineo 8 M6

Élément d'assemblage de meuble permettant la combinaison de différents matériaux et le couplage à un insert pour une résistance accrue



Propriétés



Cabineo 8 M6 est un élément d'assemblage de meuble monobloc pouvant être utilisé avec toutes les machines CNC, car seule la surface est usinée. Il est idéal pour l'assemblage de bois, panneau avec des matériaux tels que l'aluminium, l'acier ou le HPL.

Après l'insertion dans le perçage, la vis métrique prémontée dans l'élément d'assemblage est vissée dans un taraudage ou un insert à l'aide d'une visseuse.

Cabineo séduit par son usinage et son montage rapides ainsi que par sa force de serrage élevée qui permet des assemblages stables.

Articles



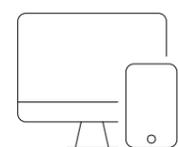
Cabineo 8 M6	N° d'art.
500 pièces, filetage métrique M6	186315
2000 pièces, filetage métrique M6	186316



Cabineo 8 M6 black	N° d'art.
500 pièces, filetage métrique M6	186345
2000 pièces, filetage métrique M6	186346

Kit de démarrage Cabineo 8 M6	N° d'art.
Cabineo 8 M6 (80 pièces), inserts et capuchons	186306
(40 pièces de chaque), embout spécifique Cabineo 1/4"	
(1 pièce), outil d'installation pour insert Cabineo (1 pièce)	

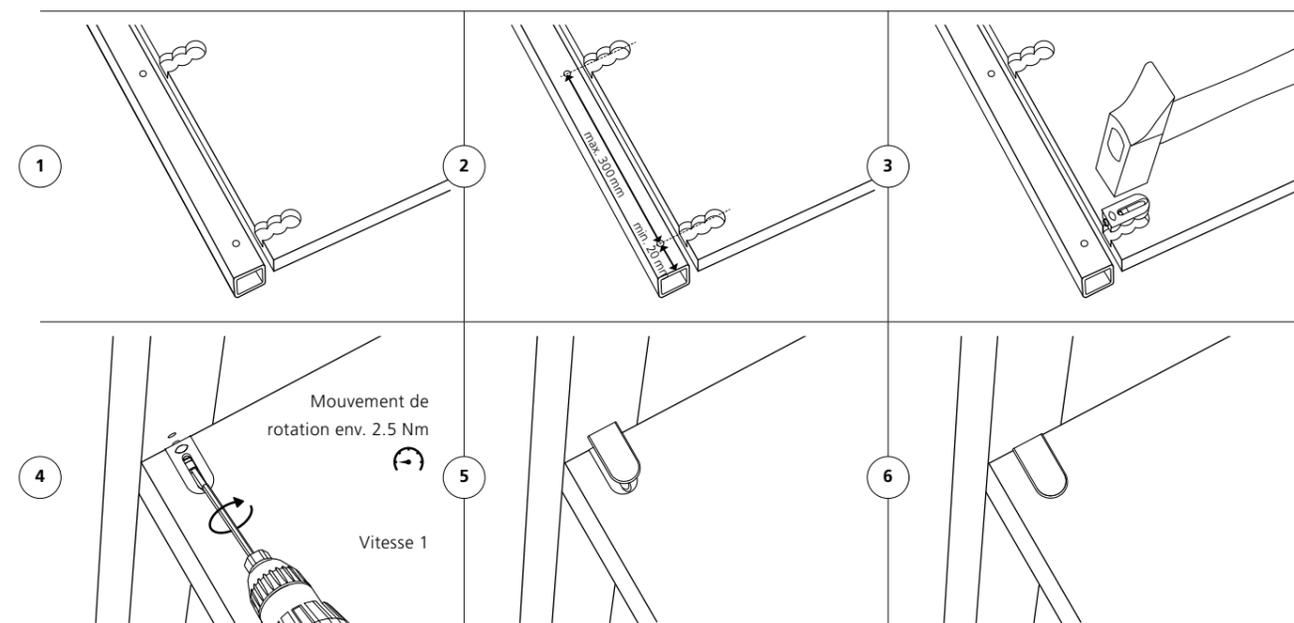
www.lamello



Découvrez les éléments d'assemblage en direct et des informations complètes sur les produits !



Fonction



Données techniques

Types d'assemblage

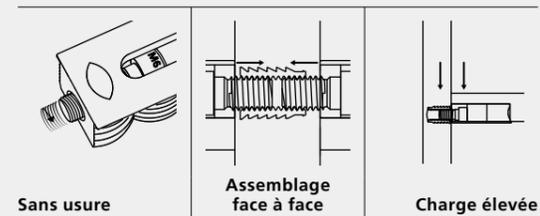
Dimension	33.8 × 16.5 × 10.8 mm		
Longueur des vis	8 mm		
Fraise	Ø 12 mm ou plus petite		
Foret	Ø 15 mm		
Filetage métrique	M6		
Matériau de l'élément d'assemblage	Plastique, renforcé de fibres de verre		
Tolérance de montage	Longitudinale ± 0.1 mm		
Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)			
En HPL 12 mm Jusqu'à	Résistance à la traction (N)	Résistance au cisaillement	Force de serrage
	1700 ¹	1000 ¹	1700 ¹
	10 N ~ 1 kg		
Utilisable dans	Panneau d'aggloméré, MDF, contreplaqué, bois tendre, bois dur, compact, panneau HPL		

Vous trouverez les données techniques à la **PAGE 28-29** | ¹ Voir la remarque concernant les valeurs de résistance en **PAGE 47**

Insert Cabineo M6

Pour un montage et un démontage fréquents sans perte de résistance

Propriétés



L'insert Cabineo M6 est un insert fileté à frapper, qui peut être utilisé en combinaison avec Cabineo 8 M6. Il est idéal pour les applications dans lesquelles le filetage ne peut pas être effectué directement dans la pièce à usiner ou pour augmenter la résistance dans les assemblages d'angle et de montants intermédiaires. L'insert Cabineo M6 est installé dans le perçage traversant du montant intermédiaire de sorte que le Cabineo puisse se visser dans l'insert de chaque côté. Le même élément d'assemblage et le même insert peuvent être utilisés partout pour les assemblages d'angles et intermédiaires.



Articles

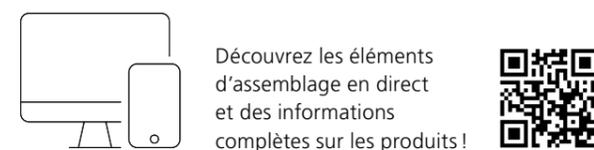
Outil d'installation inclus dans la livraison des inserts Cabineo.

	Insert Cabineo M6 x 12.3	N° d'art.
	100 pièces	186370
	500 pièces	186371

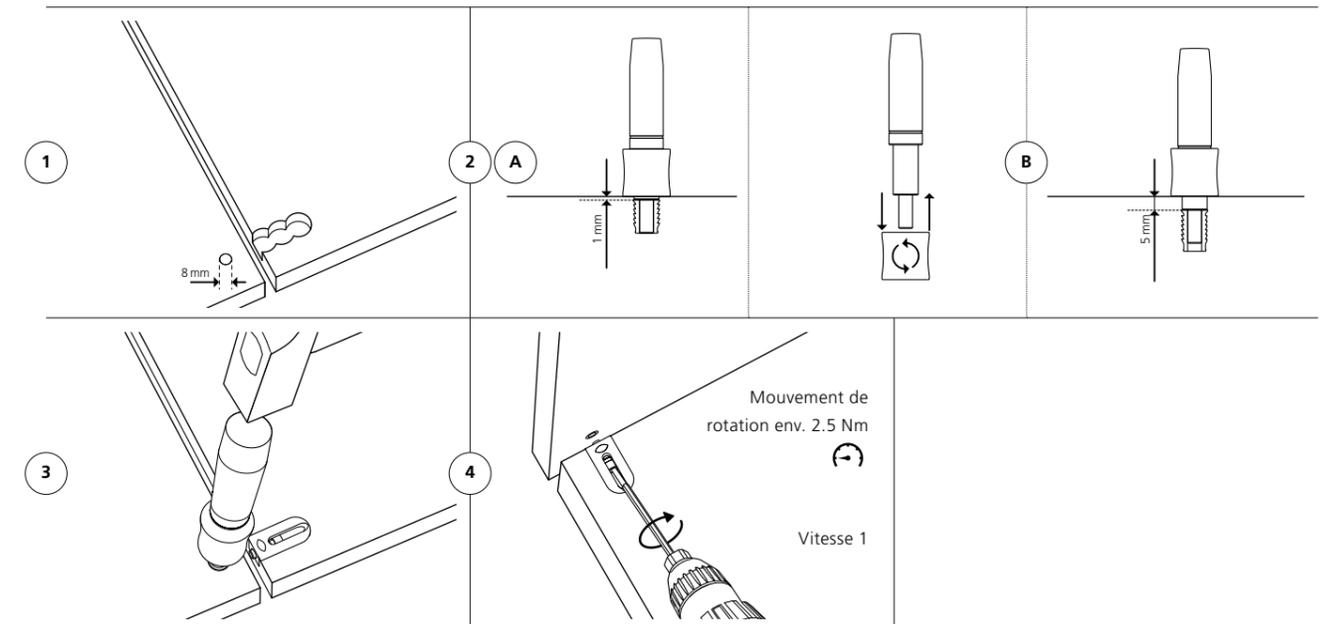
	Insert Cabineo M6 x 15.3	N° d'art.
	100 pièces, pour cloisons centrales	186375
	500 pièces, pour cloisons centrales	186376

	Outil d'installation insert Cabineo	N° d'art.
	Pour insert avec M6	276310

www.lamello

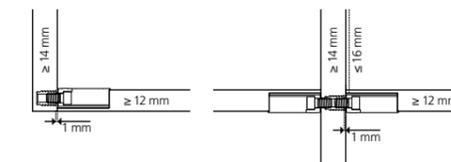


Fonction

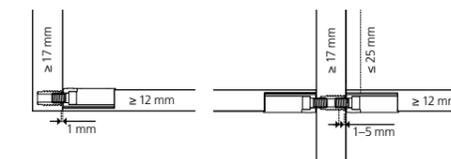


Données techniques

Types d'assemblage



Insert Cabineo M6 x 12.3 pour une épaisseur de panneau 14–16 mm



Insert Cabineo M6 x 15.3 pour une épaisseur de panneau 17–25 mm

Dimension	12.3 / 15.3 x 9.3 x 9.3 mm		
Filetage	M6		
Foret	Ø 8 mm		
Matériau	Laiton		
Tolérance de montage	Longitudinale ± 0.1 mm		
Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)			
En panneau d'aggloméré 19 mm Jusqu'à	Résistance à la traction (N)	Résistance au cisaillement	Force de serrage
	Insert M6 x 12.3	750 ¹	1050 ¹
Insert M6 x 15.3	900 ¹	1200 ¹	900 ¹
10 N ~ 1 kg			
Utilisable dans	Panneau d'aggloméré, MDF, contreplaqué, bois tendre, bois dur, etc.		

Exemples d'application

Cabineo

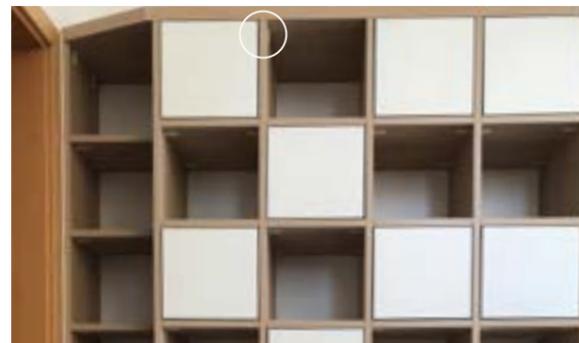
- Ameublement, aménagement intérieur, construction de stands, aménagement de magasins, construction de caravanes
- Armoires encastrées, armoires indépendantes, caissons de cuisine, éléments muraux, bibliothèques, cloisons de toilettes etc.
- Assemblages en angle entre la traverse et/ou l'étagère et le panneau latéral, assemblage de montants intermédiaire et assemblage de rayons fixes



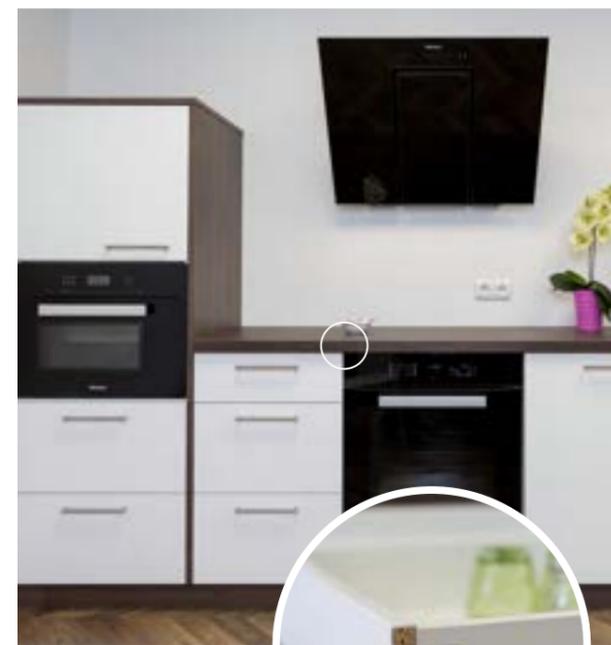
Cabineo 8 M6



Cabineo 12



Cabineo 8



Cabineo 12



Cabineo 8 M6

Les avantages de Cabineo

Simple, rapide et solide.

Comparaison avec un excentrique

<p>1. Avantages dans la production</p> <p>Un gain de temps pour la production</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Optimisation du processus grâce à un usinage des surfaces impeccable, plus besoin de percer les chants- Un seul changement de foret nécessaire: de 5 mm à 15 mm, plus besoin d'utiliser un foret pour le tourillon- Plus de perçages pour tourillon et donc moins de perçages par élément d'assemblage- Hauteur de construction plus faible de 10 mm pour des panneaux avec une épaisseur à partir de 12 mm
<p>2. Avantages dans le transport</p> <p>Un gain de temps pour le transport</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Prémontage efficace des éléments d'assemblage monobloc utilisés- Livraison à plat avec des éléments d'assemblage pré-montés- Plus besoin de commander des sachets de ferrure- Démontable pour le transport ou lorsque les étagères fixes doivent être déplacées
<p>3. Avantages dans le montage</p> <p>Un gain de temps pour le montage</p> 	<ul style="list-style-type: none">- Élément d'assemblage monobloc sans goujon, plus besoin de prémonter des goujons ou des tourillons sur les parties latérales- Positionnement facile dans le trou percé grâce à la vis- Assemblage facile avec une perceuse sans fil- Montage ultérieur d'étagères ou de séparations verticales dans un corps déjà assemblé



Exemples de processus de fabrication et de montage

Cabineo



Livraison en kit. Assemblage rapide grâce aux vis prémontées.



Placer le côté du meuble sur le socle. L'élément est directement positionné correctement grâce à la vis saillante.



Assembler les éléments avec une visseuse sans fil et l'outil Cabineo. Travail simple et rapide avec un couple préréglé d'environ 2.5 Nm.



Poser la traverse et la pousser sur le côté du meuble.



Préparer la visseuse sans fil et visser le coin avant. Le montage par une seule personne est donc possible sans aucun problème.



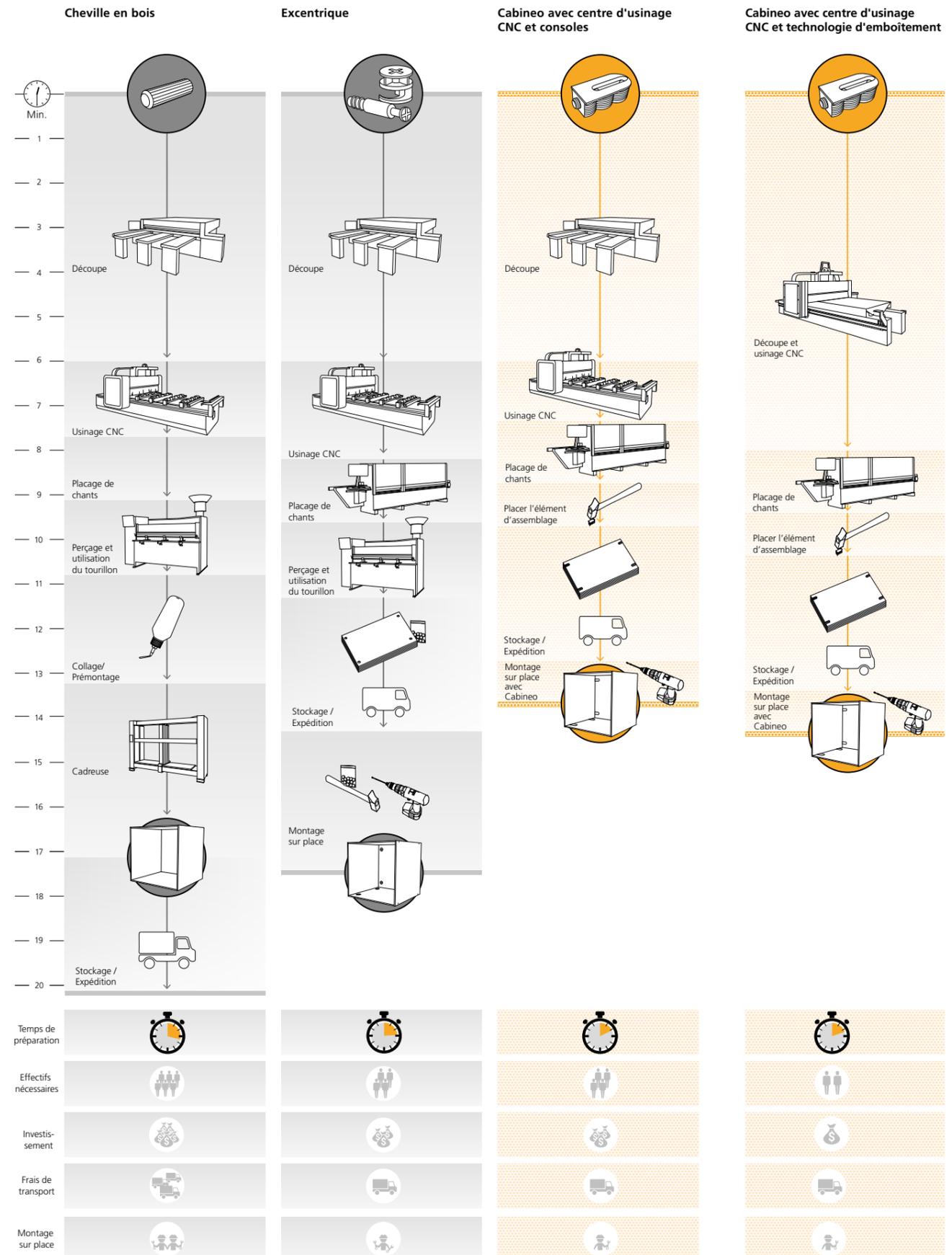
Après l'assemblage, fixer les tablettes intermédiaires fixes dans les positions souhaitées.



Conseil :
 – Placer la tablette d'un côté dans les trous entre axe 32 et fixer l'autre côté.
 – Le montage est plus facile avec des vis à tête fraisée.

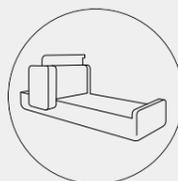


Si souhaité, mettre des capuchons sur le Cabineo.



Cabineo avec CNC

Options d'équipements particulières des machines CNC pour le Cabineo



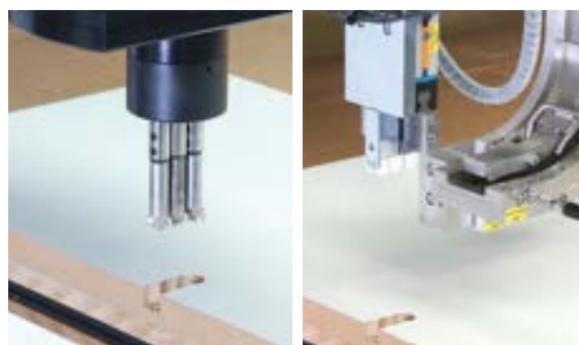
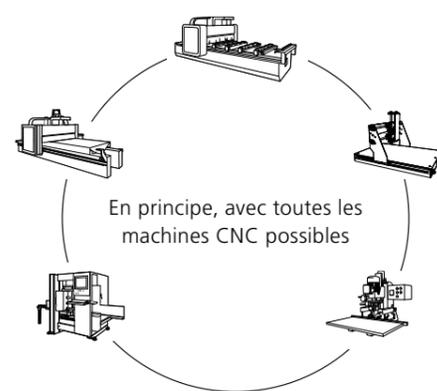
Centre d'usinage CNC

Homag CENTATEQ N-600

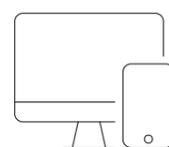
Homag peut insérer automatiquement et sans intervention humaine l'élément d'assemblage Cabineo sur le centre d'usinage nesting CENTATEQ N-600. Le triple perçage est réalisé avec une tête multibroche de Benz en une seule fois. Après le perçage, le Cabineo est automatiquement inséré dans la plaque support de la machine.

Gannomat Basica Variabel 0194

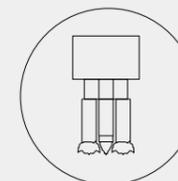
Dans un premier temps, les trous de 15 mm sont percés en une seule fois avec la tête de perçage à 3 broches. Le Cabineo est ensuite placé sur la matrice d'insertion et fixé. Les trous de 5 mm sont percés à l'aide d'une tête de perçage à 11 broches ou d'une tête de perçage à charnière.



www.lamello



Découvrir les machines CNC en direct et des informations complètes sur les produits!



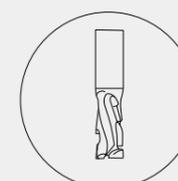
Outils CNC et l'agrégat

Benz MULTI V3 CABINEO

Benz a développé une tête multibroche tridimensionnelle pour percer le cabineo en une seule fois. Le temps d'usinage est ainsi réduit à environ 1 à 2 secondes (1 foret avec rotation à gauche, 2 forets avec rotation à droite).

Atemag VERTINEO Function Line

Atemag propose un agrégat pour les trois perçages du Cabineo en une seule étape d'usinage (2 forets avec rotation à gauche, 1 foret avec rotation à droite).



Outils CNC

Kit de 3 forets Leuco

Leuco a développé les trois forets pouvant s'imbriquer les uns aux autres pour les agrégats avec tête multi-broche triple.

Kit de 3 forets Leitz

Jeu de forets triple pour les agrégats Cabineo.



Outils CNC

Pour Cabineo



Système de perçage

Foret / Fraise Cabineo

	N° d'art.
Foret Cabineo Ø 15 mm pointe de centrage	136312

	N° d'art.
Fraise Cabineo Ø 10 mm	136310

	N° d'art.
Fraise Cabineo Ø 12 mm	136311

Foret Cabineo pour agrégats triples*

	N° d'art.
Jeu de forets pour agrégats Cabineo Ø 15 mm RL HW (RL = rotation à droite)	136314

	N° d'art.
Jeu de forets pour agrégats Cabineo Ø 15 mm LL HW (LL = rotation à gauche)	136315

* Benz: 2x 136314 et 1x 136315 (MULTI V3 CABINEO)
Atemag: 1x 136314 et 2x 136315 (VERTINEO Cabineo Drilling)



« Nous avons testé et comparé de nombreux éléments d'assemblage. L'usinage nécessaire pour Cabineo est incroyablement simple et le gain de temps sur l'ensemble de la chaîne de fabrication est considérable. »

Andreas Derrer, propriétaire et directeur général, Menuiserie Derrer AG,
Dielsdorf, Suisse

Accessoires / Outils

Système de perçage



Cabineo



Outil de montage Cabineo N° d'art.
Avec poignée, incl. embout de vissage six pans 1/4" **256300**



N° d'art.
Embout de vissage six pans Cabineo 1/4" GL 120mm **276312**



N° d'art.
Embout de vissage six pans Cabineo 1/4" GL 80mm **276308**
Embout de vissage six pans Cabineo 1/4" **276309**
GL 80 mm, 100 pièces



Mèche / Fraise Cabineo N° d'art.
Mèche Cabineo Ø 15 mm avec pointe de centrage **136312**



N° d'art.
Fraise Cabineo Ø 10 mm **136310**



N° d'art.
Fraise Cabineo Ø 12 mm **136311**



N° d'art.
Jeu de forets pour agrégats Cabineo* **136314**
Ø 15 mm RL HW (RL = rotation à droite)



N° d'art.
Jeu de forets pour agrégats Cabineo* **136315**
Ø 15 mm LL HW (LL = rotation à gauche)



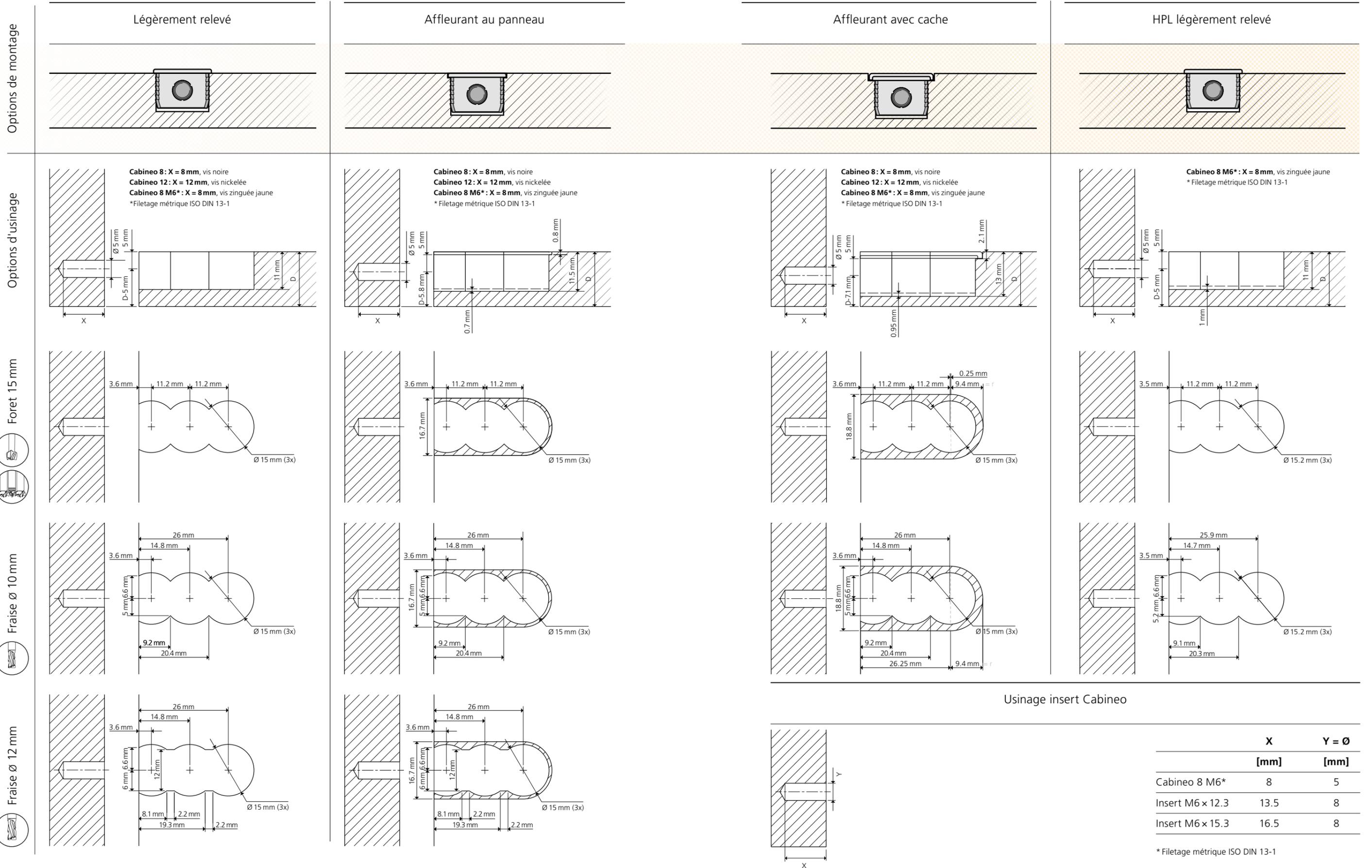
	Capuchons de protection Cabineo	
	N° d'art.	N° d'art.
	100 pièces	2000 pièces
RAL 9003 blanc de sécurité	186350S	186351S
RAL 9010 blanc pur	186350W	186351W
RAL 9018 blanc papyrus	186350P	186351P
RAL 1015 ivoire clair	186350H	186351H
RAL 1011 beige brun	186350B	186351B
RAL 8007 brun fauve	186350R	186351R
RAL 7040 gris fenêtre	186350F	186351F
RAL 7005 gris souris	186350A	186351A
RAL 9005 noir foncé	186350T	186351T
Aspect métallique, argent	186350C	186351C
Aspect métallique, nickelée	186350N	186351N
Aspect métallique, acier sombre	186350D	186351D



Outil d'installation insert Cabineo N° d'art.
pour insert avec M6 **276310**

Données techniques

Usinage Cabineo



« Je suis fasciné par la stabilité de cet assemblage invisible. Il est résistant, même si on le démonte à plusieurs reprises. »

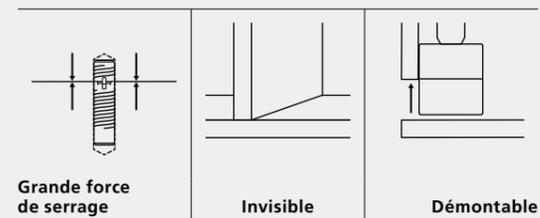
Walter Fankhauser, Directeur de production de la société Röchlisberger dans la filiale Gohl à Emmental, Suisse



Invis Mx2

Élément d'assemblage à électro-aimant

Propriétés



Invis Mx2 est un assemblage magnétique unique qui répond aux exigences les plus strictes en matière d'esthétique, de stabilité et de productivité. Sans parties visibles, Invis Mx2 s'assemble et se démonte rapidement grâce à son entraînement magnétique.

Les éléments d'assemblage Invis Mx2 sont d'abord vissés dans les perçages de 12 mm. On installe le MiniMag sur la mandrin de la visseuse, la rotation effectuée, les deux boulons Invis se rapprochent pour que l'assemblage se fasse avec une tension allant jusqu'à 250 kg par élément.

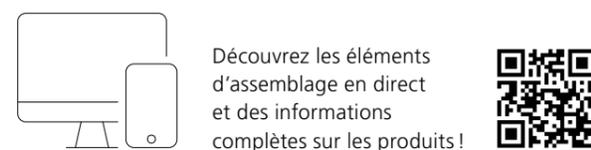
Idéal pour les meubles laqués brillants, les pièces moulées, les escaliers, etc.



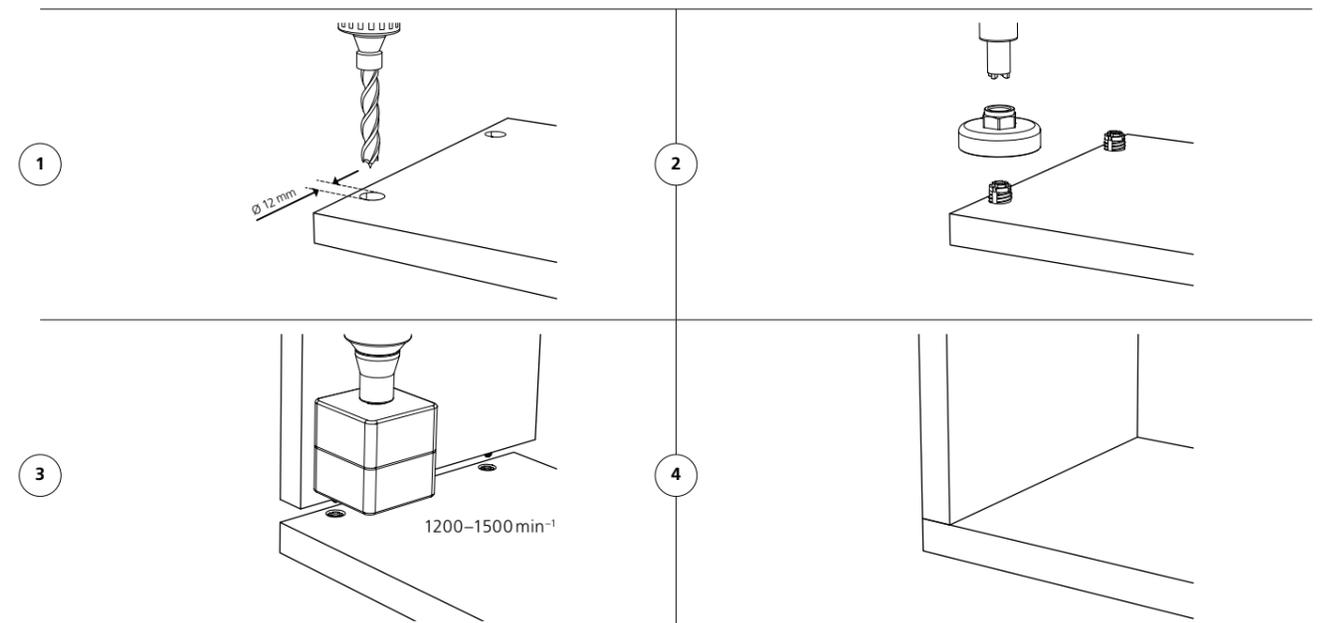
Articles



www.lamello



Fonction



Données techniques

Types d'assemblage		Dimension élément	Ø 12 x 35 mm
		Dimension boulon	Ø 12 mm x 30 / 14 mm
		Dimension boulon pour cloison	Ø 12 mm x 30 mm
		Foret	Ø 12 mm
		Vitesse de rotation MiniMag	Doit tourner de 1200–1500 min ⁻¹
		Matériau de l'élément d'assemblage	Zinc
		Tolérance de montage	Longitudinale ± 0.1 mm
		Force de serrage par élément d'assemblage	250 kg ¹
		Force de traction (N) Jusqu'à	Set de liaisons avec boulon 14 mm 30 mm
			MDF 1500 N ¹ 4000 N ¹
			Panneau d'aggloméré 600 N ¹ 1600 N ¹
			Hêtre 2000 N ¹ 4000 N ¹
			Epicéa 1000 N ¹ 2000 N ¹
		Utilisable dans	Panneau d'aggloméré, MDF, contreplaqué, bois tendre, bois dur, etc.

Vous trouverez les données techniques à la PAGE 42–43 | ¹ Voir la remarque concernant les valeurs de résistance en PAGE 47

Articles



Liaison Invis Mx2 35mm

N° d'art.

20 pièces

6012317



Boulon Invis Mx2 14mm

N° d'art.

20 pièces

6012312



Boulon Invis Mx2 30mm

N° d'art.

20 pièces

6012309



Boulon pour séparation Invis Mx2 10 - 30mm N° d'art.

10 pièces

6012208



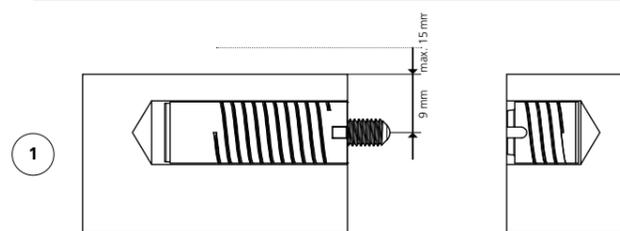
MiniMag Invis Mx2

N° d'art.

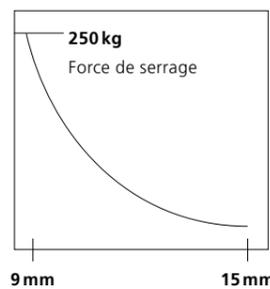
Incl. embout de vissage

6100301

Fonction



2



Faible écart par rapport au bord pour une grande force de serrage

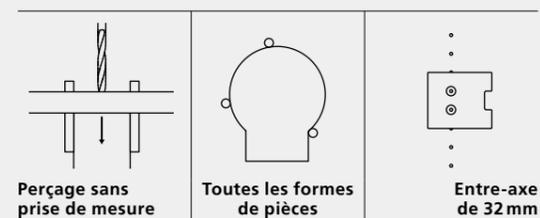


Rasto

Gabarit de perçage universel sans marquage ni prise de mesure



Propriétés



Rasto est un gabarit de perçage universel utilisé pour réaliser des perçages précis pour Invis Mx2. Le gabarit de perçage peut être fixé sur presque toutes les formes de pièces à usiner à l'aide de trois tiges de positionnement sans devoir effectuer de mesure ou de marquage. Après le perçage de la première pièce à usiner, la position est reportée sans modification à la deuxième pièce à usiner. Ainsi, les trous correspondent toujours parfaitement les uns aux autres.

Rasto convient également pour des perçages de tourillons de 8 mm ou des perçages de 5 mm pour des poignées ou des perçages en ligne.

Articles

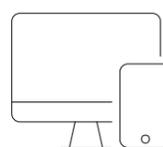


Rasto Duo set N° d'art. **126007**
 En Systainer: 2 plaques perforées transparentes, 8 fourreaux de perçage 2 x Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 forets de perçage Ø 5, 8, 12 mm, 6 tiges de positionnement, 2 vis de fixation, 1 barre de connexion, 1 douille d'insertion Invis Mx2, 1 Invis Mx2 douille de montage

Basic set Rasto N° d'art. **126005**
 En carton: 1 plaque perforée transparente, 4 fourreaux de perçage, Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 tiges de positionnement, 1 vis de fixation

Rasto Mono set N° d'art. **126006**
 En Systainer: 1 plaque perforée transparente, 4 fourreaux de perçage Ø 5, 8, 10, 12 mm, 3 forets de perçage Ø 5, 8, 12 mm, 3 tiges de positionnement, 1 vis de fixation, 1 douille d'insertion Invis Mx2, 1 Invis Mx2 douille de montage

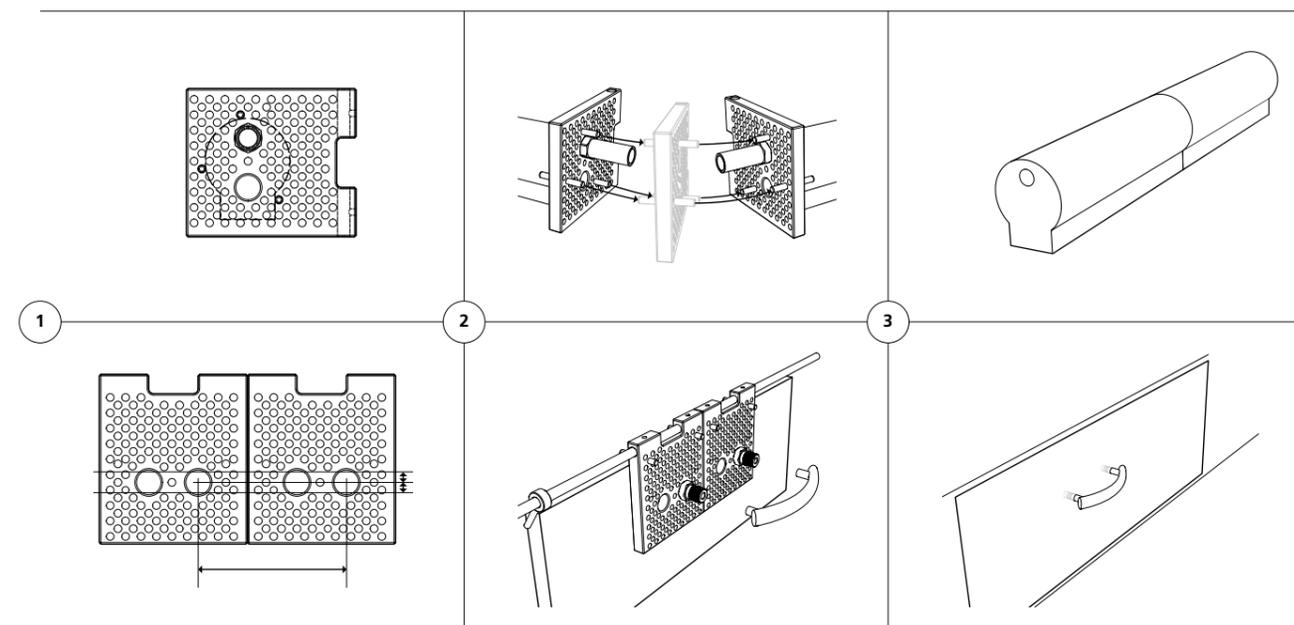
www.lamello



Découvrir en direct le Rasto et des informations complètes sur le produit!

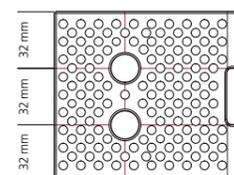


Fonction



Données techniques

Plaque perforée Rasto	Taille de la plaque Rasto	110 x 96 x 12 mm
	Matériau de la plaque Rasto	Polycarbonate (abréviation : PC)



Exemples d'application

Invis Mx2

Tables, étagères et armoires, système d'agencement de magasins, préproduction de main courante, aménagement intérieur de bateaux, stands d'exposition, meubles de qualité, escaliers, les sous-structures, éléments pour cloisons, panneaux muraux, corps de meuble, pied de table, panneau central

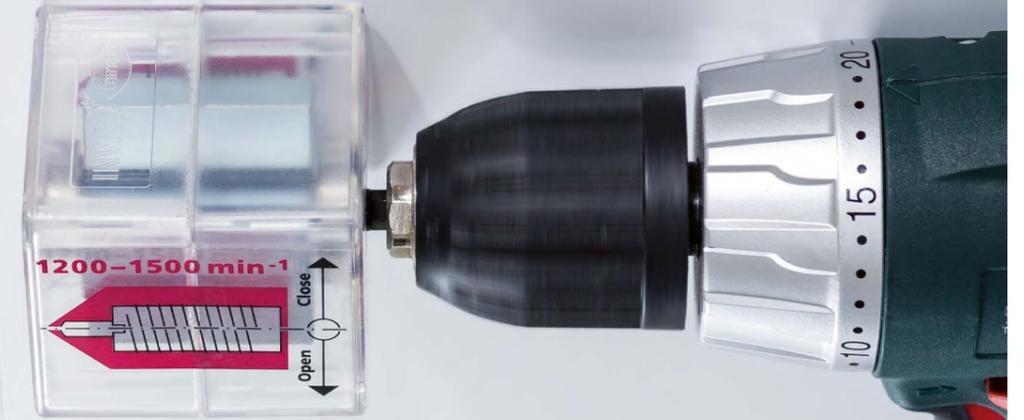


Invis Mx2



Accessoires / Outils

Système de perçage



Invis Mx2



Embout de vissage liaison Invis Mx2

N° d'art.

1 pièce

6112205



MiniMag Invis Mx2

N° d'art.

Incl. embout de vissage

6100301



Arbre flexible Invis Mx2

N° d'art.

1 pièce

6100204



Outil de guidage boulon Invis Mx2

N° d'art.

Pour boulon 14 mm

6112333



Douille de montage Invis Mx2 pour Rasto

N° d'art.

Pour boulon 14 mm

6112330

Rasto



Foret de perçage Rasto avec pointe de centrage

N° d'art.

Ø 5 mm

6100160

Ø 6 mm

6106161

Ø 8 mm

6108060

Ø 10 mm

6110162

Ø 12 mm

6112060



Butée de profondeur Rasto

N° d'art.

Ø 5 mm

6100059

Ø 6 mm

6100063

Ø 8 mm

6100060

Ø 10 mm

6100064

Ø 12 mm

6100061



Douille de profondeur Invis Mx2

N° d'art.

Pour Rasto

6112331



Vis de fixation Rasto

N° d'art.

4.5 x 35 mm, TX 25

6160000



Fourreaux de perçage Rasto

N° d'art.

Ø 5 mm

6100065

Ø 6 mm

6100056

Ø 8 mm

6100057

Ø 10 mm

6100067

Ø 12 mm

6100058



Tiges de positionnement Rasto

N° d'art.

Ø 5 x 40 mm

6560450



Barre de connexion Rasto 500 mm

N° d'art.

En deux parties

6160001



Plaque perforée Rasto

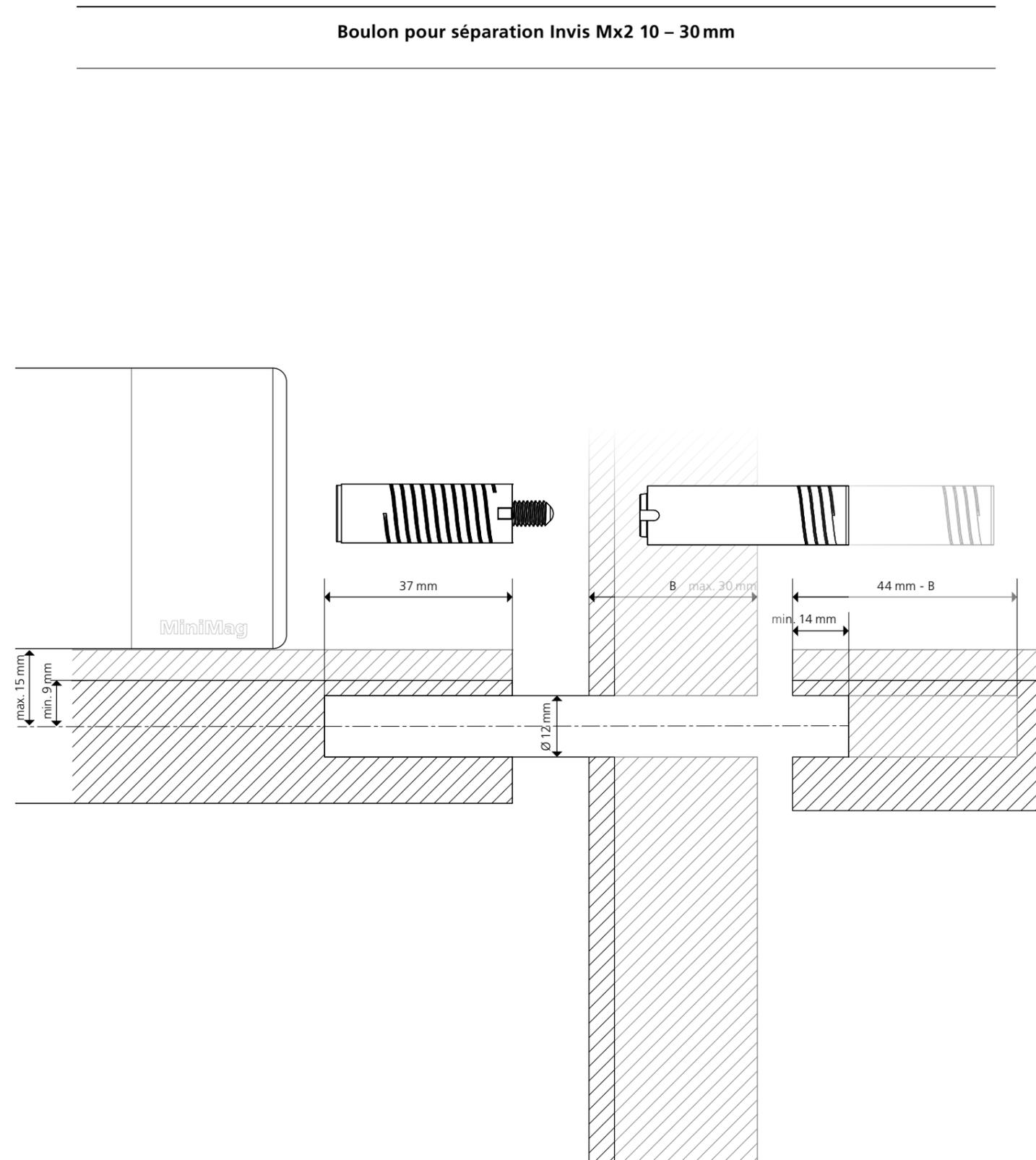
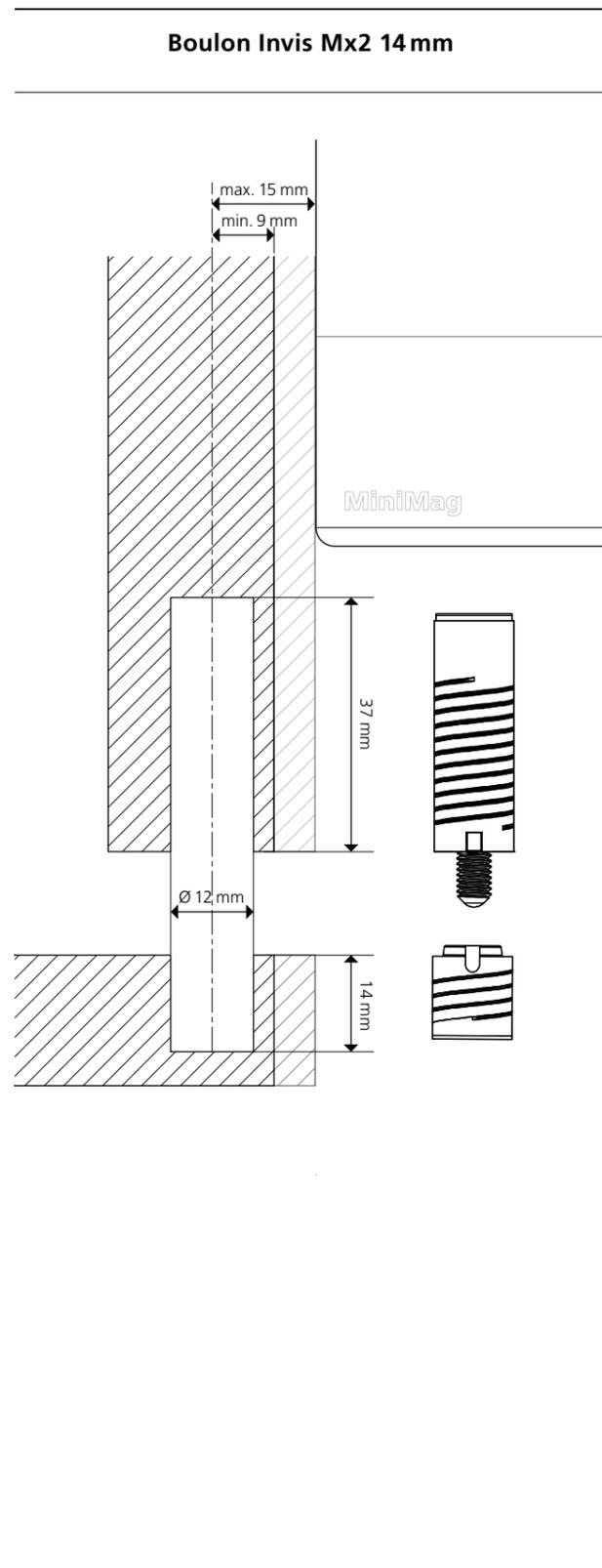
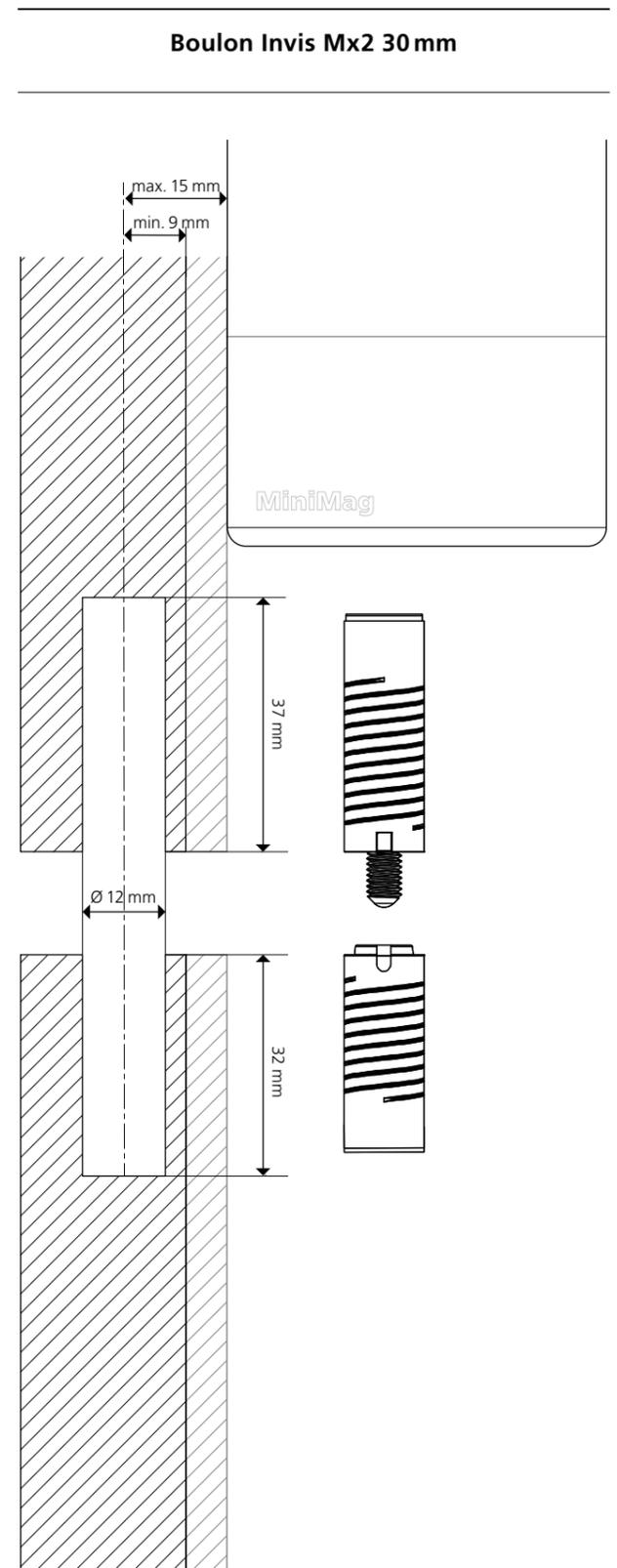
N° d'art.

1 pièce

6160601

Données techniques

Usinage Invis Mx2



Nous serons heureux de vous conseiller !

Un conseil personnalisé

Vous vous posez des questions sur nos produits ou sur une application en particulier ? Vous souhaitez en savoir plus sur les avantages en termes de processus pour votre entreprise ? Nos collaborateurs qualifiés et nos revendeurs peuvent vous aider rapidement et efficacement, que ce soit par téléphone, en ligne ou lors d'un conseil personnalisé sur site.



Actualités

Restez informé et inscrivez-vous à nos actualités Lamello et à notre newsletter électronique. Rejoignez la communauté Lamello sur les réseaux sociaux et laissez-vous inspirer ou visitez notre stand lors de l'un des nombreux salons professionnels. Nous sommes toujours ravis d'avoir de vos nouvelles.



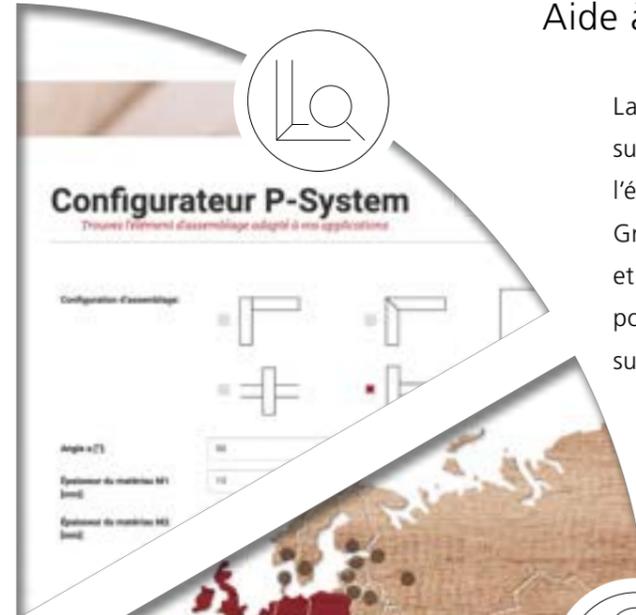
Nos services

La qualité est l'un des piliers de notre action et nos produits sont conçus pour durer. Si une réparation s'avère nécessaire, nous vous proposons un service simple assuré par nos partenaires de service certifiés Lamello, ainsi qu'une garantie d'au moins 10 ans sur les pièces de rechange.



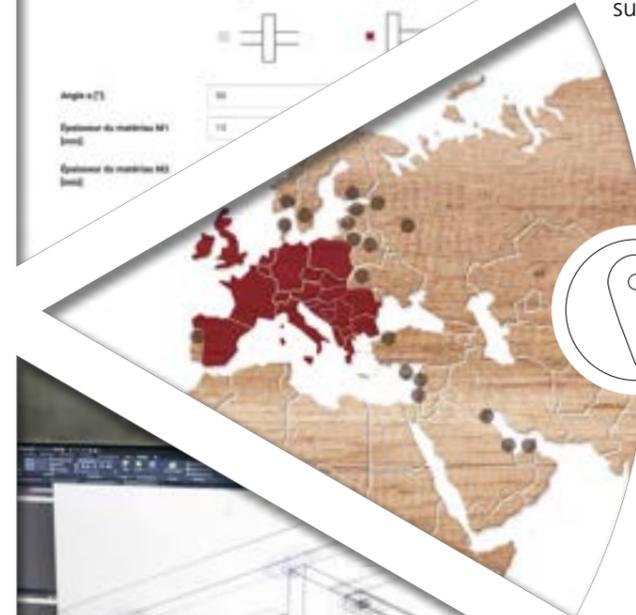
Aide à la planification

La recherche d'éléments d'assemblage et le configurateur P-System sur notre site Internet vous permettent de trouver rapidement l'élément d'assemblage adapté à votre construction et à vos exigences. Grâce aux données CAD de nos éléments d'assemblage, aux conseils et astuces ainsi qu'aux vidéos sur les nombreuses applications, nous pouvons vous accompagner et vous assister dans votre planification sur notre site Internet et sur la chaîne YouTube de Lamello.



Revendeurs agréés

Grâce à nos revendeurs professionnels et engagés, vous serez conseillés de manière qualifiée, vous serez toujours informé des nouveautés produits et vous pourrez vous convaincre, de près, des avantages de nos produits.



Des partenaires de planification et d'usinage compétents

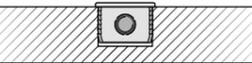
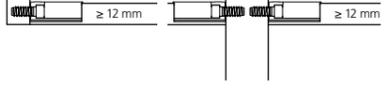
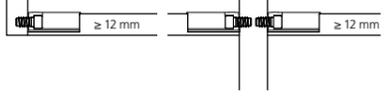
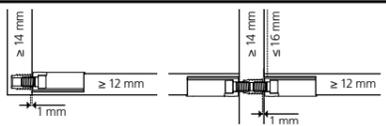
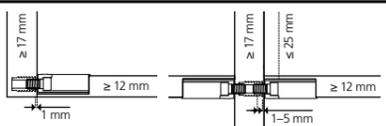
De la planification et la construction à l'usinage avec la machine CNC, passant par l'outil de fraisage adapté : plus de 40 entreprises partenaires de premier plan soutiennent l'utilisation efficace et l'intégration de nos produits dans votre production.



Aperçu des éléments d'assemblage

Système de perçage

- 1 Cabineo 8 : X = 8 mm, vis noire
 - 2 Cabineo 12 : X = 12 mm, vis nickelée
 - 3 Cabineo 8 M6* : X = 8 mm, vis zinguée jaune
- * Filetage métrique ISO DIN 13-1

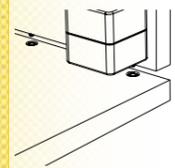
Cabineo	Cabineo 12	Pièces	N° d'art.		Légèrement relevé 1, 2, 3
Démontable		500	186320		
		2000	186321		
		500	186330		Options de montage
		2000	186331		Option d'usinage
		500	186310		Affleurant au panneau 1, 2, 3
		2000	186311		Options de montage
		500	186340		Option d'usinage
		2000	186341		Affleurant avec le cache 1, 2, 3
		500	186315		Options de montage
	Filetage métrique M6	2000	186316		Option d'usinage
		500	186345		HPL légèrement relevé 3
	Filetage métrique M6	2000	186346		Options de montage
					Option d'usinage
		100	186370		Usinage insert Cabineo
	Insert Cabineo M6 x 12.3	500	186371		
		100	186375		
	Insert Cabineo M6 x 15.3 pour cloisons centrales	500	186376		

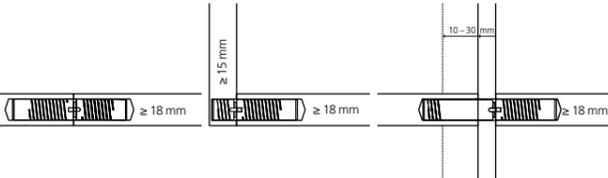
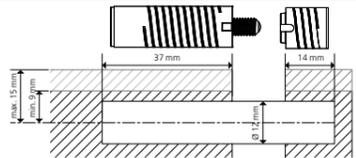
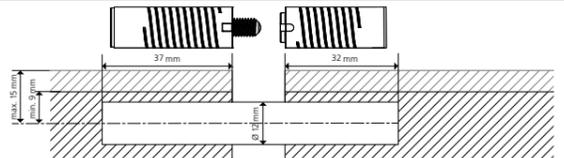
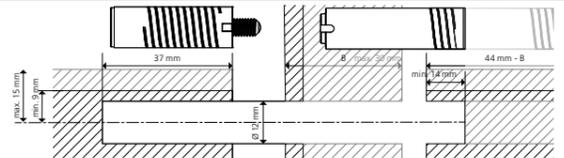
	X [mm]	Y = Ø [mm]
Cabineo 8 M6*	8	5
Insert M6 x 12.3	13.5	8
Insert M6 x 15.3	16.5	8

* Filetage métrique ISO DIN 13-1

Invis Mx2

Démontable



Set de liaisons Invis Mx2 avec boulon Invis Mx2 14 mm	Paires	N° d'art.	Faible écart par rapport au bord pour une grande force de serrage
	20	6012300	
Set de liaisons Invis Mx2 avec boulon Invis Mx2 30 mm	20	6012301	
			
Liaison Invis Mx2 35 mm	Pièces	N° d'art.	
	20	6012317	
Boulon Invis Mx2 14 mm	20	6012312	
Boulon Invis Mx2 30 mm	20	6012309	
Boulon pour séparation Invis Mx2 10-30 mm	10	6012208	

Remarque sur les valeurs de résistance

Dans la mesure où nous fournissons des données sur la résistance ou les charges de nos produits, il s'agit de valeurs empiriques en ce qui concerne les limites de charge sur la base de conditions de test concrètement définies conformément à la norme DIN 68501: 2016-11. Aucune promesse n'est donnée quant au fait que les articles respectent les charges indiquées dans l'utilisation effective-ment faite, mais il incombe à l'utilisateur concerné de vérifier et de s'assurer de l'adéquation des articles avec l'utilisation concrète. Étant donné que le respect des limites de charge citées dépend essentiellement de circonstances qui ne relèvent pas des articles eux-mêmes, par ex. des propriétés des matériaux de support utilisés, du montage ou de l'environnement de montage, un éventuel conseil que nous pourrions donner dans l'esprit d'une recommandation d'article au sujet d'une certaine aptitude à l'emploi est toujours sans engagement et ne dispense pas l'utilisateur d'effectuer son propre contrôle.

Sous réserve d'erreur d'impression et de modification de la gamme de produits
 © Lamello AG. Tout le contenu est protégé par copyright et ne peut pas être utilisé à n'importe quel autre but sans l'autorisation écrite de Lamello AG.



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

Distribution :
Lamello Belgium N.V.
Technique d'assemblage
Kazerneweg 19 – Boîte : 1001
BE-9770 Kruisem
info@lamello.be
www.lamello.be
www.lamello.fr

Systeme de perçage 06 / 23

N° d'art. 986321 FR