

Lamello

Cabineo



Élément d'assemblage,
ne nécessitant qu'un usinage
de surface

NOUVEAU
Cabineo 8 M6

*Assembler.
Séduire.*

Cabineo

Simple, rapide et solide.

Comment ça marche



1. Machines CNC – Usinages de surfaces



2. Montage de l'élément d'assemblage monobloc

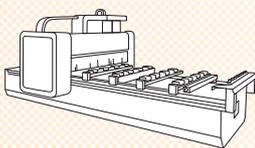


3. Livraison en kit

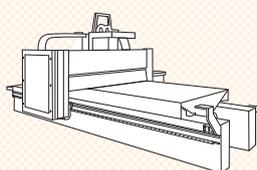


3. Assemblage des pièces

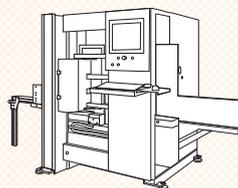
Éléments d'assemblage CNC : usinage possible avec toutes les machines CNC



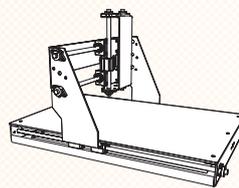
Machines CNC avec consoles



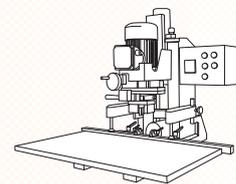
Machines CNC avec **technologie d'emboîtement**



Machines CNC **verticales**



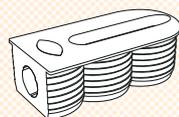
Fraiseuse CNC



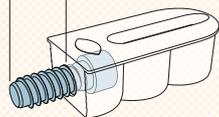
Machines de perçage et d'insertion de ferrure

La gamme d'éléments d'assemblage

Cabineo



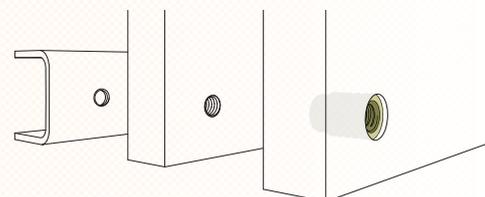
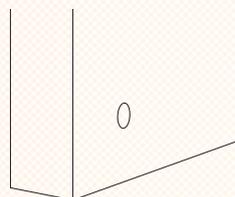
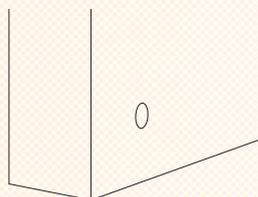
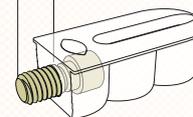
12



8

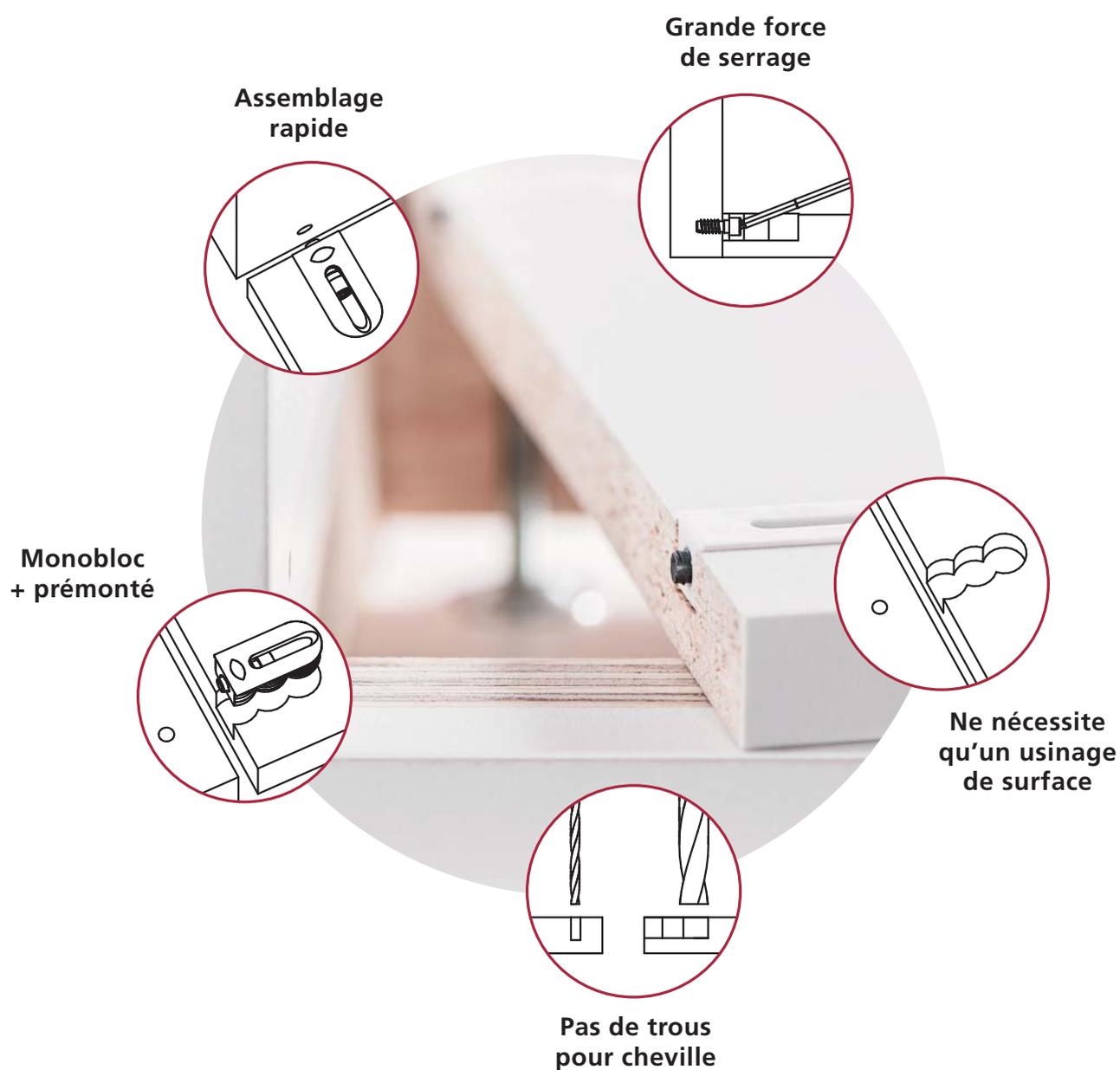


8 M6





Propriétés

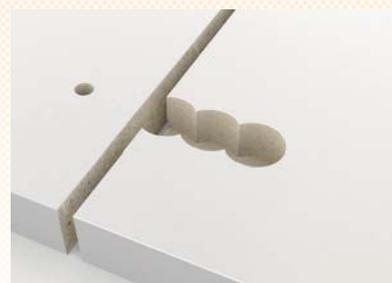


Les avantages de Cabineo



1. Un gain de temps pour la production

- 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



Ne nécessite qu'un usinage de surface



2. Un gain de temps pour le transport

- Prémontage efficace des éléments d'assemblage monobloc utilisés
- Livraison en « Flat pack » 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



Monobloc + prémonté.
Transport des pièces en kit



3. Un gain de temps pour le montage

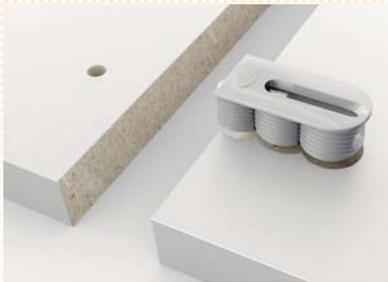
- Élément d'assemblage monobloc sans goujon, plus besoin de prémonter des goujons ou des tourillons sur les parties latérales
- Positionnement facile dans le trou percé grâce à la vis
- Assemblage facile avec une perceuse sans fil
- Montage ultérieur d'étagères ou de cloisons verticales dans un corps déjà assemblé



Assemblage rapide

Comparaison avec un excentrique

Production avec Cabineo



Pas de trous pour cheville



Montage ultérieur des tablettes



4 usinages de surface
1 changement de foret
nécessaire



Monter Cabineo
sur le fond/plateau



Transporter les
pièces en kit



Assembler à l'aide
d'une perceuse sans fil

Production avec un élément à excentrique



3 usinages de surface
2 changements de
foret nécessaires



2 perçages de bord
1 changement de
foret nécessaire



S'approvisionner d'un
sachet de ferrures



Transporter les pièces
en kit



Monter l'élément à
excentrique sur le fond /
plateau



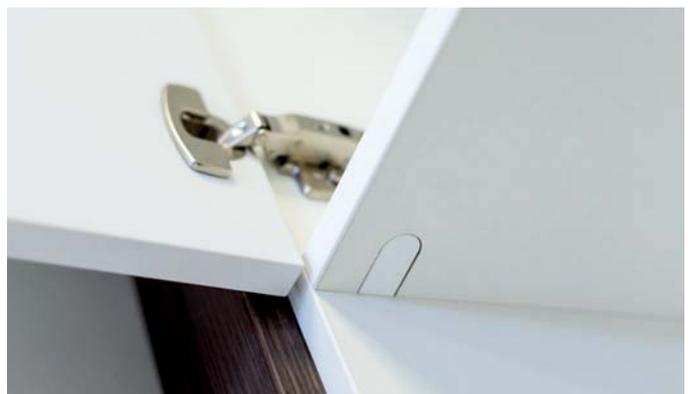
Monter le gabarit sur
le panneau latéral
Insérer la cheville



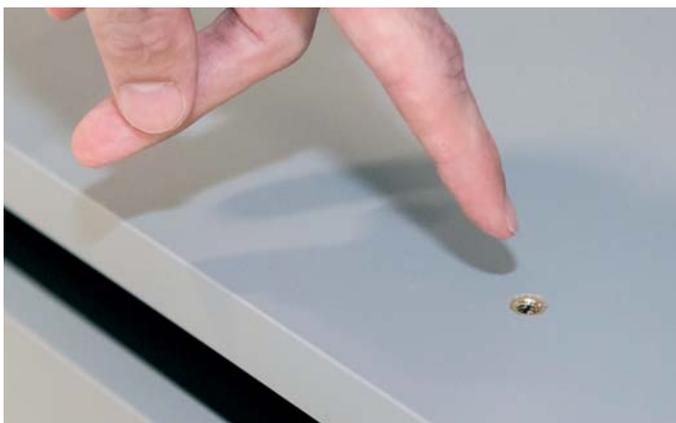
Assembler à l'aide
d'un tournevis

Cabineo – Applications

Construction de cuisine



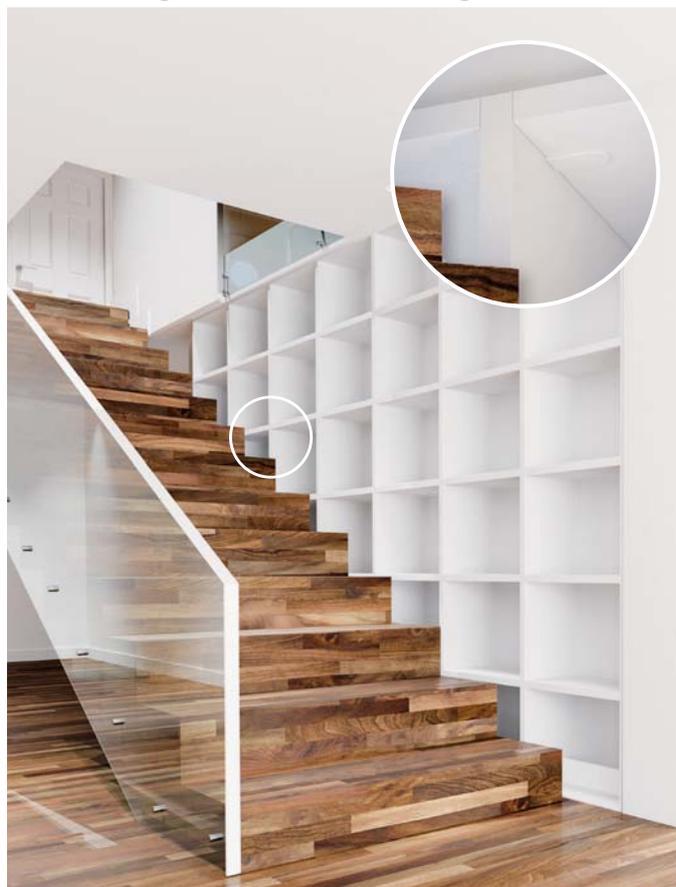
Armoires



Construction d'étagères



Aménagement de magasins



Construction de meubles





« Ce qui m'a particulièrement convaincu avec le Cabineo 8 M6, c'est que l'élément d'assemblage permet un montage et un démontage sans usure des pièces. Le fonctionnement intérieur de nos armoires étant modulaire, cette caractéristique du produit nous convient parfaitement et fait du Cabineo 8 M6 la solution d'assemblage idéale. »

Monsieur Marcel Petrini, bureau des méthodes, Hans Rickenbacher AG à Läufelfingen, Suisse

Cabineo



Élément d'assemblage de corps permettant de gagner du temps, offrant un usinage des surfaces impeccable et une grande force de serrage

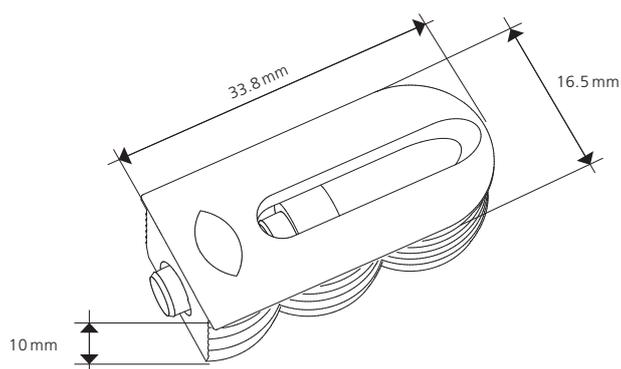


Avantages et propriétés

- **Optimisation des processus par un usinage impeccable des surfaces.** Plus besoin de percer les chants
- **Hauteur de construction réduite (10 mm)** pour des panneaux d'une épaisseur de 12 mm ou plus
- **Élément d'assemblage monobloc sans chevilles** ; plus besoin de prémontage de vis ou chevilles dans les parties latérales
- **Livraison en kit** avec des éléments d'assemblage prémontés
- **Démontable** pour le transport ou lorsque les étagères fixes doivent être déplacées
- **Montage ultérieur** d'étagères fixes ou de cloisons verticales dans un corps déjà assemblé

Caractéristiques techniques

Dimensions	33.8 × 16.5 × 10.8 mm
Fraise	Ø 12 mm ou plus petite
Foret	Ø 5 mm et Ø 15 mm
Matériau de la coque	Plastique, renforcé de fibres de verre
Tolérance de montage	Longitudinale ± 0.1 mm



Cabineo 12

Cloisons centrales à partir de 24 mm et assemblages en angle à partir de 13 mm



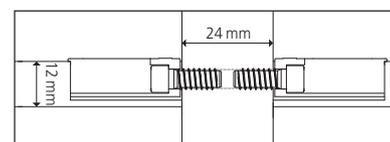
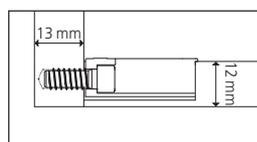
Cabineo 12
Longueur des vis 12 mm



Cabineo 12 black
Longueur des vis 12 mm

Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)	
Dans un panneau d'aggloméré 19 mm	Cabineo 12
Résistance à la traction	900
Résistance au cisaillement	850
Force de serrage	900
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 12	N° d'art.
Kit de démarrage Cabineo, Cabineo 8 + 12 (40 pièces de chaque), avec foret de clé à six pans Cabineo et capuchons de protection (40 pièces)	186305
Cabineo 12, 500 pièces.....	186320
Cabineo 12, 2000 pièces.....	186321
Cabineo 12 black, 500 pièces.....	186330
Cabineo 12 black, 2000 pièces.....	186331



Cabineo 8

Cloisons centrales à partir de 16 mm et assemblages en angle à partir de 12 mm



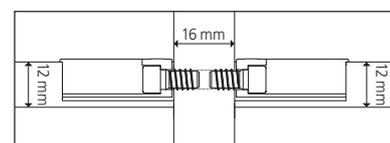
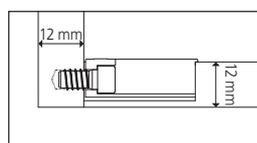
Cabineo 8
Longueur des vis 8 mm



Cabineo 8 black
Longueur des vis 8 mm

Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)	
Dans un panneau d'aggloméré 19 mm	Cabineo 8
Résistance à la traction	500
Résistance au cisaillement	550
Force de serrage	500
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 8	N° d'art.
Cabineo 8, pour cloisons centrales, 500 pièces	186310
Cabineo 8, pour cloisons centrales, 2000 pièces	186311
Cabineo 8 black, pour cloisons centrales, 500 pièces	186340
Cabineo 8 black, pour cloisons centrales, 2000 pièces	186341



Cabineo 8 M6



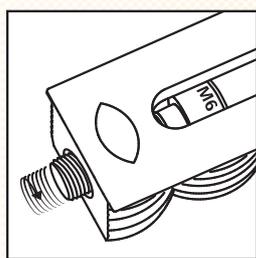
Élément d'assemblage de meuble résistant à l'usure pour différents matériaux et résistance accrue



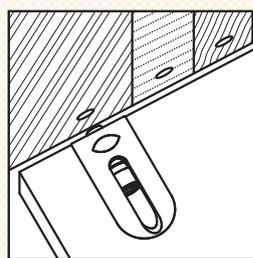
Avantages et propriétés

- **Assemblage résistant à l'usure.** Pas d'usure de la pièce en cas de multiples démontages et remontages
- **Force de serrage élevée** avec des parois médianes, les vis pénètrent des deux côtés dans le même insert
- **Différents matériaux.** On peut faire un taraudage directement dans le matériau (HPL, aluminium, acier, etc.)
- **Résistance accrue dans différents matériaux.** L'insert pénètre en profondeur dans le matériau
- **Aucun éclat**, même après prélèvement d'échantillon
- **Les mêmes éléments d'assemblage** pour toutes les situations d'assemblage

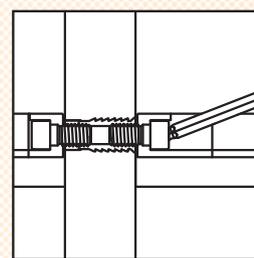
Avantages du Cabineo 8 M6



Assemblage résistant à l'usure



Différents matériaux



Force de serrage élevée

Cabineo 8 M6



Cabineo 8 M6
Longueur des vis 8 mm
filetage métrique M6



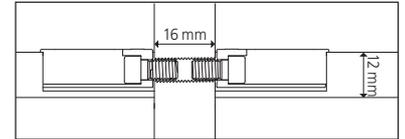
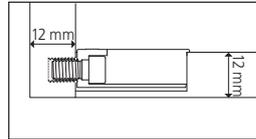
Cabineo 8 M6 black
Longueur des vis 8 mm
filetage métrique M6

Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)

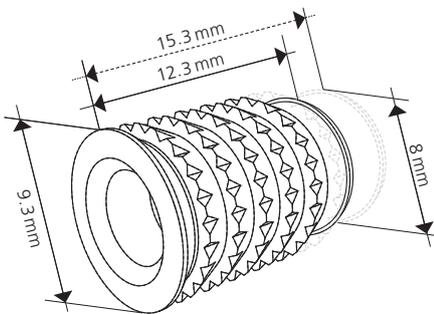
Dans HPL 12 mm	Cabineo 8 M6
Résistance à la traction	1700
Résistance au cisaillement	1000
Force de serrage	1700
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 8 M6 N° d'art.

Cabineo 8 M6 Kit de démarrage, Cabineo 8 M6 (80 pièces), inserts et capuchons (40 pièces de chaque), outil de montage pour insert Cabineo (1 pièce), clé à six pans Cabineo 1/4" (1 pièce).....	186306
Cabineo 8 M6, filetage métrique M6, 500 pièces.....	186315
Cabineo 8 M6, filetage métrique M6, 2000 pièces.....	186316
Cabineo 8 M6 black, filetage métrique M6, 500 pièces...	186345
Cabineo 8 M6 black, filetage métrique M6, 2000 pièces	186346



Insert Cabineo



Insert Cabineo M6 x 12.3
pour une épaisseur de matériau
14-16 mm



Insert Cabineo M6 x 15.3
pour une épaisseur de matériau
17-25 mm

Caractéristiques techniques

Dimensions	12.3 / 15.3 x 9.3 x 9.3 mm
Filetage	M6
Trou de forage	Ø 8 mm
Matériel	Laiton
Tolérance de montage	Longitudinale ± 0.1 mm

Résistance par élément d'assemblage sans tourillon (N)

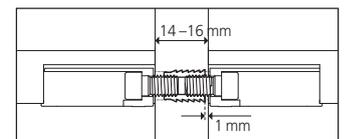
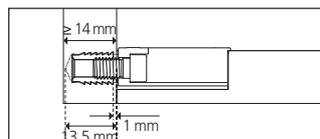
Dans un panneau d'aggloméré 19 mm	Insert M6 x 12.3	Insert M6 x 15.3
Résistance à la traction	750	900
Résistance au cisaillement	1050	1200
Force de serrage	750	900
10 N ~ 1 kg		

Insert Cabineo M6 N° d'art.

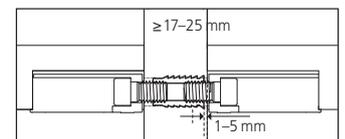
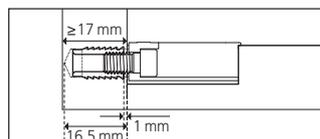
Insert Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 100 pièces .	186370
Insert Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 500 pièces .	186371
Insert Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 100 pièces .	186375
Insert Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 500 pièces .	186376
Cabineo outil d'installation pour insert	276310

*inclus 1 pièce outil de montage pour insert Cabineo

Matériau à partir de 14 mm d'épaisseur insert M6 x 12.3



Matériau à partir de 17 mm d'épaisseur insert M6 x 15.3



Systeme de perçage

« L'avantage du Cabineo est le gain de temps considérable. Le fraisage et l'assemblage sont réalisés en quelques secondes, ce qui a des répercussions significatives sur la chaîne de production. »

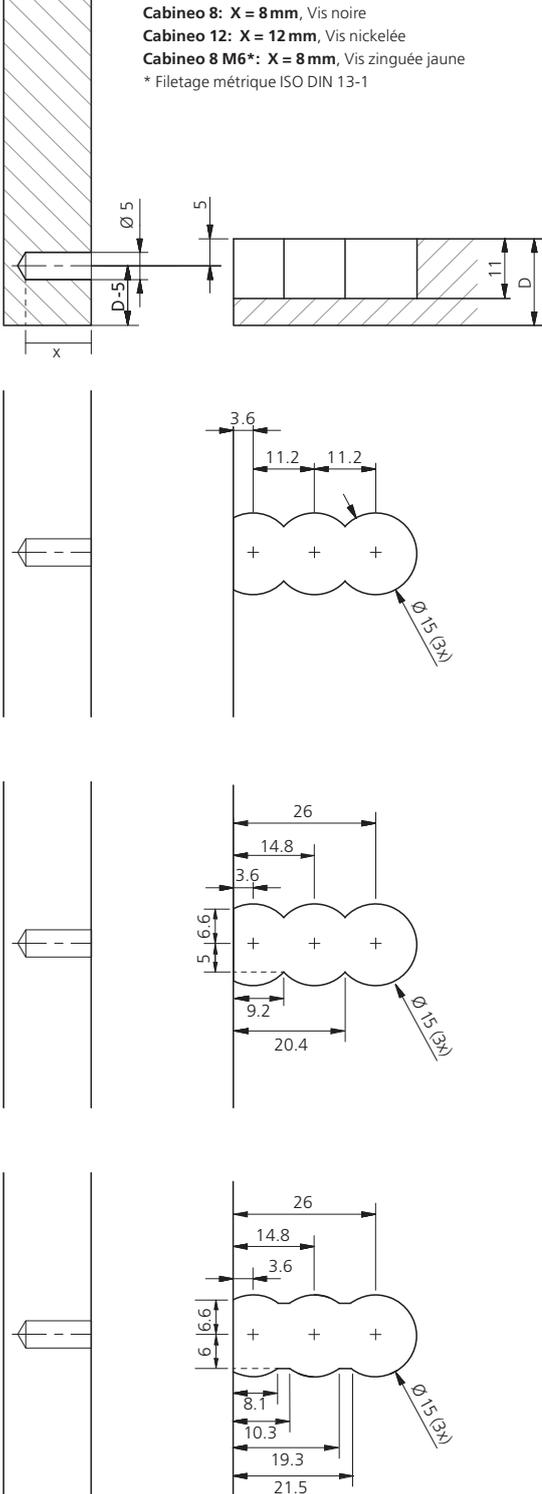
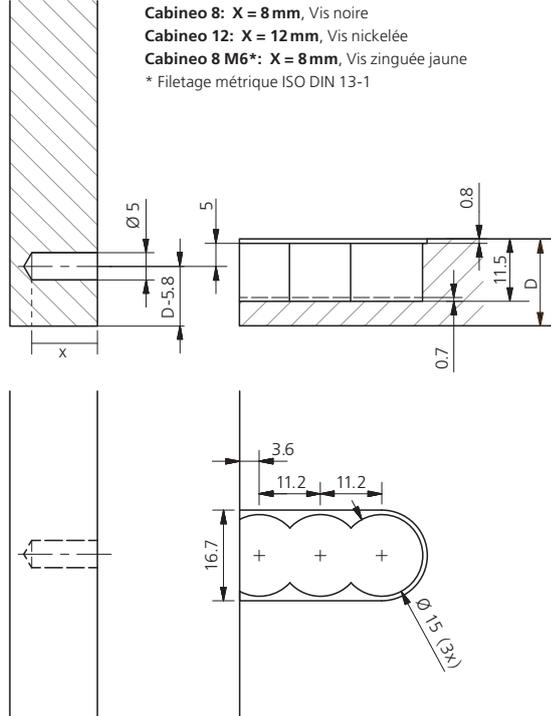
M. Christoph Büchi, directeur, menuiserie Büchi AG à Liestal, Suisse



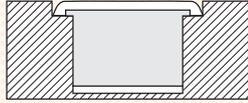


Données techniques

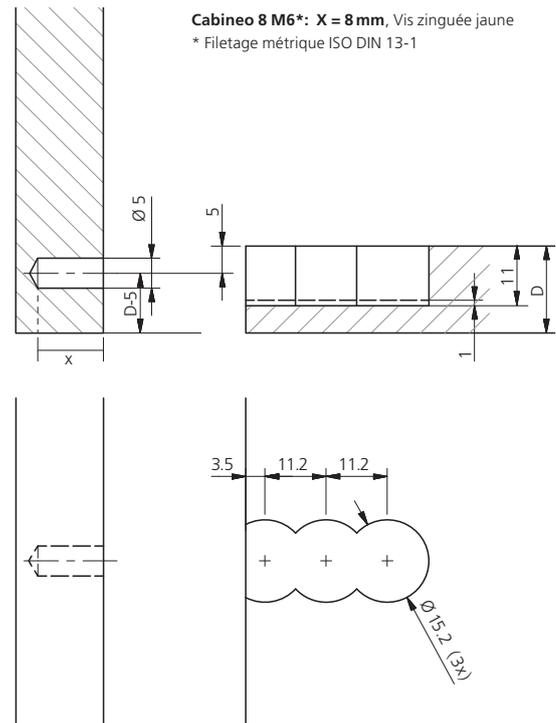
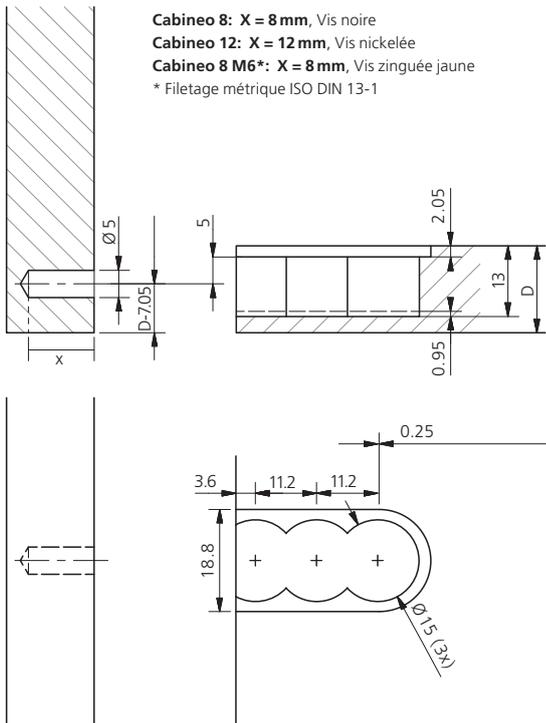
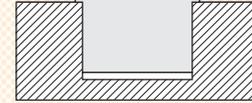
Usinage Cabineo Toutes des données sont en mm

Options de montage	Légèrement relevé	Affleurant au sol
Option d'usinage	<p> Cabineo 8: X = 8 mm, Vis noire Cabineo 12: X = 12 mm, Vis nickelée Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, Vis zinguée jaune * Filetage métrique ISO DIN 13-1 </p> 	<p> Cabineo 8: X = 8 mm, Vis noire Cabineo 12: X = 12 mm, Vis nickelée Cabineo 8 M6*: X = 8 mm, Vis zinguée jaune * Filetage métrique ISO DIN 13-1 </p> 

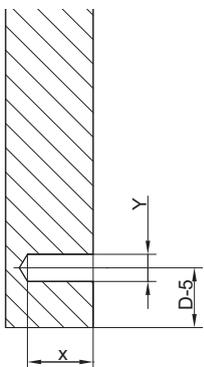
Capuchon affleurant



HPL légèrement relevé



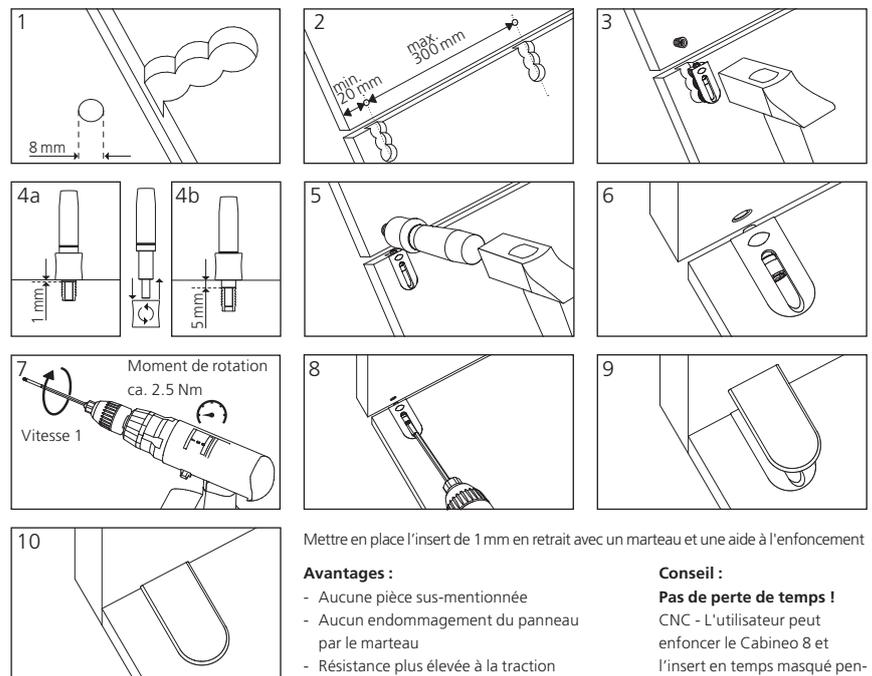
Usinage insert Cabineo



	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

Montage



Mettre en place l'insert de 1 mm en retrait avec un marteau et une aide à l'enfoncement

Avantages :

- Aucune pièce sus-mentionnée
- Aucun endommagement du panneau par le marteau
- Résistance plus élevée à la traction
- Meilleure pénétration pour les montants centraux

Conseil :

Pas de perte de temps !
 CNC - L'utilisateur peut enfoncer le Cabineo 8 et l'insert en temps masqué pendant l'usinage CNC

Montage bien conçu



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 pré réglé 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.

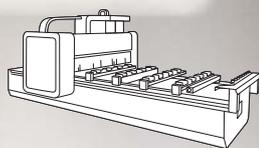


Si souhaité, mettre des capuchons sur le Cabineo.

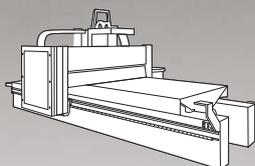


Éléments d'assemblage CNC

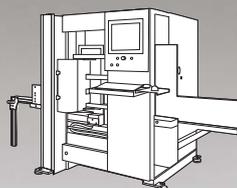
Usinage avec toutes les machines CNC



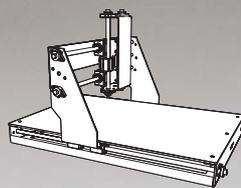
Machines CNC
avec **poutres**



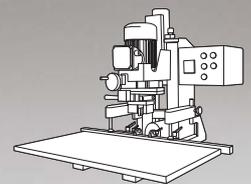
Machines CNC
avec **Nesting**



Machines CNC
verticales



Fraiseuse CNC



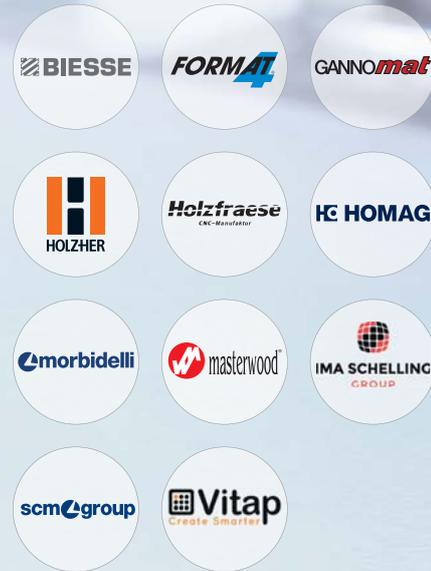
Machines de perçage et
d'insertion de ferrure



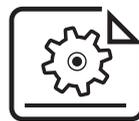
CAD/ERP/CAM Software



Centre d'usage CNC



Nos partenaires avec des options d'équipement pour un montage efficace de l'élément d'assemblage Cabineo de Lamello



Centre d'usage CNC



Homag CENTATEQ N-600

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

Gannomat Basica Variabel 0194

Dans un premier temps, les trous de 15mm sont percés d'un seul trait avec la tête de perçage à 3 broches. Le Cabineo est ensuite placé sur la matrice d'insertion et pressé. Les contre-perçages de 5 mm sont percés à l'aide d'une tête de perçage de rangée de trous à 11 broches ou d'une tête de perçage à charnière.



Outils CNC et l'agrégat



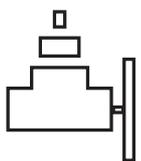
Outils CNC



tapio
Partner



Aperçu du réseau
de partenaires CNC
sur le site Internet
Lamello



Outils CNC et l'agrégat



Outils CNC



Benz Multi V3 Cabineo

Benz a développé une tête multibroche tridimensionnelle pour percer le cabineo d'un seul coup. Le temps d'usinage est ainsi réduit à environ 1 à 2 secondes. Le processus de fraisage peut être directement intégré dans la planification CAO.



Atemag Vertineo Function Line

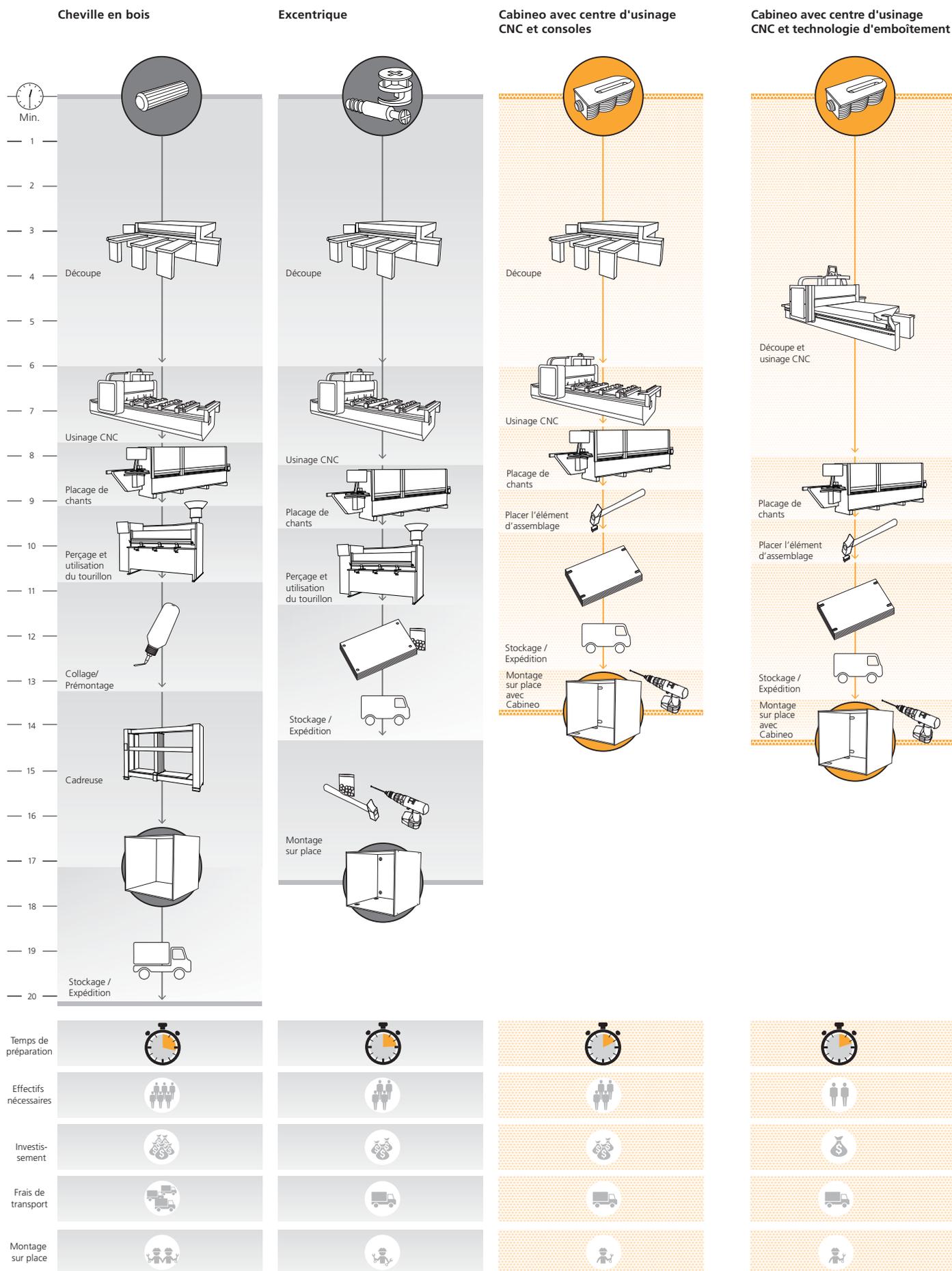
Atemag a développé un agrégat pour le montage efficace des trois perçages du Cabineo en une seule étape d'usinage.



Kit de 3 forets Leuco

Leuco a développé les trois forets pouvant s'imbriquer les uns aux autres pour l'agrégat Benz MultiV3.

Exemples de processus de fabrication



Articles Cabineo



186310



186315



186320



186340



186345



186330



186370



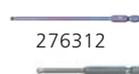
186375



276310



256300



276312



276308



136312



136310



136311



136314



136315



186350W

Cabineo Artikel

N° d'art.

Kit de démarrage Cabineo, Cabineo 8 + 12 (40 pièces de chaque), avec outil Cabineo et capuchons de protection (40 pièces).....	186305
Cabineo 8 M6 Kit de démarrage, Cabineo 8 M6 (80 pièces), inserts et capuchons (40 pièces de chaque), outil de montage pour insert Cabineo (1 pièce), avec clé six pans Cabineo 1/4" (1 pièce).....	186306
Cabineo 8, pour cloisons de 16 mm, 500 pièces	186310
Cabineo 8, pour cloisons de 16 mm, 2000 pièces	186311
Cabineo 8 M6, filetage métrique M6, 500 pièces.....	186315
Cabineo 8 M6, filetage métrique M6, 2000 pièces.....	186316
Cabineo 12, 500 pièces.....	186320
Cabineo 12, 2000 pièces.....	186321
Cabineo 8 black, pour cloisons de 16 mm, 500 pièces	186340
Cabineo 8 black, pour cloisons de 16 mm, 2000 pièces	186341
Cabineo 8 M6 black, filetage métrique M6, 500 pièces.....	186345
Cabineo 8 M6 black, filetage métrique M6, 2000 pièces.....	186346
Cabineo 12 black, 500 pièces.....	186330
Cabineo 12 black, 2000 pièces.....	186331

Insert Cabineo M6

N° d'art.

Insert Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 100 pièces	186370
Insert Cabineo M6 x 12.3*, mat. 14-16 mm, 500 pièces	186371
Insert Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 100 pièces	186375
Insert Cabineo M6 x 15.3*, mat. 17-25 mm, 500 pièces	186376
Cabineo outil d'installation pour insert	276310

*inclus 1 pièce outil de montage pour insert Cabineo

Outil de montage Cabineo

N° d'art.

Outil Cabineo avec poignée.....	256300
Embout de vissage six pans Cabineo.....	276312
Embout de vissage six pans Cabineo 1/4" GL 80 mm	276308
Embout de vissage six pans Cabineo 1/4" GL 80 mm , 100 pièces	276309

Foret / Fraise Cabineo

N° d'art.

Foret Cabineo Ø 15 mm pointe de centrage 0.8 mm	136312
Fraise Cabineo Ø 10 mm	136310
Fraise Cabineo Ø 12 mm	136311
Jeu de forets pour agrégats (Cabineo) Ø 15 mm RL HW	136314
Jeu de forets pour agrégats (Cabineo) Ø 15 mm LL HW.....	136315

Capuchons de protection Cabineo

N° d'art
100 pièces

N° d'art
2000 pièces

Blanc de sécurité	RAL 9003		186350S	186351S
Blanc pur	RAL 9010		186350W	186351W
Blanc papyrus.....	RAL 9018		186350P	186351P
Ivoire clair	RAL 1015		186350H	186351H
Beige brun	RAL 1011		186350B	186351B
Brun fauve	RAL 8007		186350R	186351R
Gris fenêtre.....	RAL 7040		186350F	186351F
Gris souris.....	RAL 7005		186350A	186351A
Noir foncé.....	RAL 9005		186350T	186351T
Aspect métallique	Argent		186350C	186351C
Aspect métallique	Nickel		186350N	186351N
Aspect métallique	Acier sombre		186350D	186351D



Fabricant :

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

Distribution :

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