

Lamello

# Cabineo



Zeitsparender Korpusverbinder  
mit reiner Flächenbearbeitung  
und höchster Spannkraft

**NEU**  
**Cabineo 8 M6**

*Verbindend.  
Begeisternnd.*

# Cabineo

Einfach, schnell und stabil.

So funktioniert's



1. CNC – Flächenbearbeitungen



2. Einteiliger Verbinder einbringen

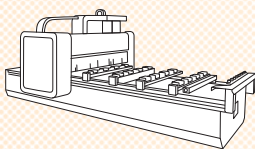


3. Flatpack liefern

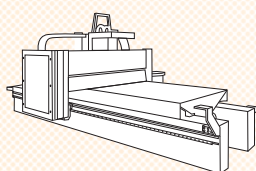


4. Werkstücke zusammenziehen

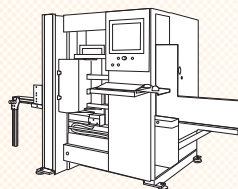
CNC-Verbinder – Bearbeitung mit allen CNC-Maschinen



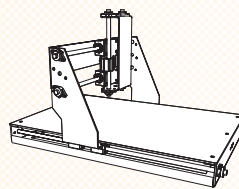
CNC-Bearbeitungszentren mit **Konsolen**



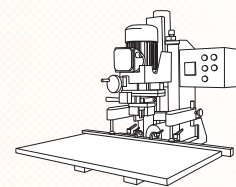
CNC-Bearbeitungszentren mit **Nesting-Technologie**



CNC-Bearbeitungszentren **Vertikal**



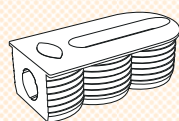
CNC **Oberfräse**



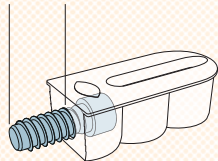
**Bohr- und Beschlag-**  
**setzmaschinen**

Verbinder Sortiment

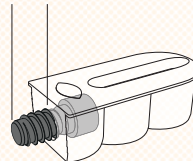
Cabineo



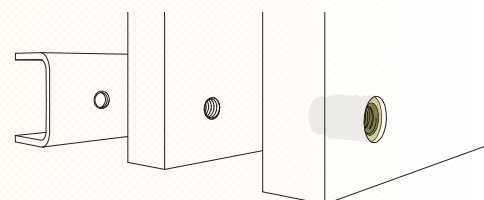
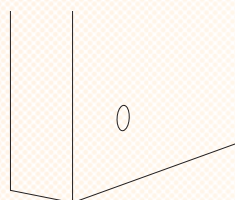
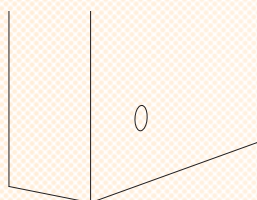
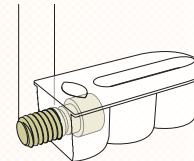
12



8



8 M6





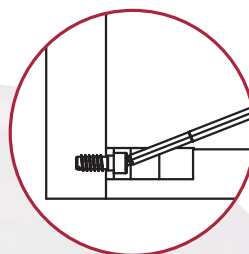
# Eigenschaften

---

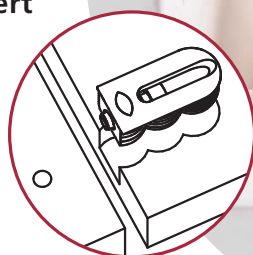
**Schneller  
Zusammenbau**



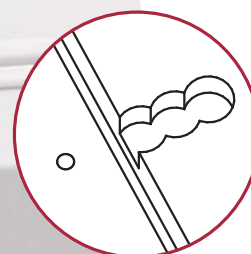
**Hohe  
Spannkraft**



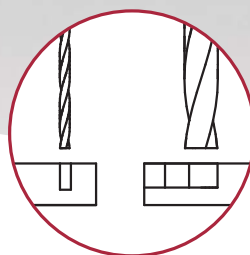
**Einteilig und  
vormontiert**



**Reine Flächen-  
bearbeitung**



**Keine  
Dübelbohrung**

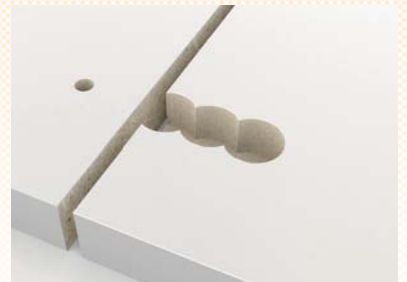


# Vorteile mit dem Cabineo



## 1. Zeitsparend in der Produktion

- Prozessoptimierung durch reine Flächenbearbeitung; Wegfall der Kantenbohrungen
- Nur ein Werkzeugwechsel von 5 mm auf 15 mm Bohrer; Wegfall des Wechsels auf den Dübelbohrer
- Wegfall der Dübel-Bohrungen bedeutet weniger Bohrungen pro Verbinder
- Reduzierte Bauhöhe von 10mm für Paneelen ab 12mm Dicke



Reine Flächenbearbeitungen



## 2. Zeitsparend im Transport

- Effiziente Vormontage der einteiligen Verbinder im Betrieb
- Flat-Pack-Lieferung mit vormontierten Verbindern
- Wegfall der Kommissionierung von Beschlagbeuteln
- Wiederlösbar für den Transport oder wenn die fixen Fachböden verstellt werden müssen



Flat-Pack-Lieferung



## 3. Zeitsparend in der Montage

- Einteiliger Verbinder ohne Dübel; Wegfall der Vormontage von Schrauben oder Dübeln in den Seitenteilen
- Einfache Positionierung im Bohrloch aufgrund der vorstehenden Schraube
- Schneller Zusammenbau mit einem Akkuschauber
- Nachträgliches Einbauen fixer Fachböden oder vertikaler Abtrennungen in einen bereits montierten Korpus



Schneller Zusammenbau

# Im Vergleich mit Exzenter

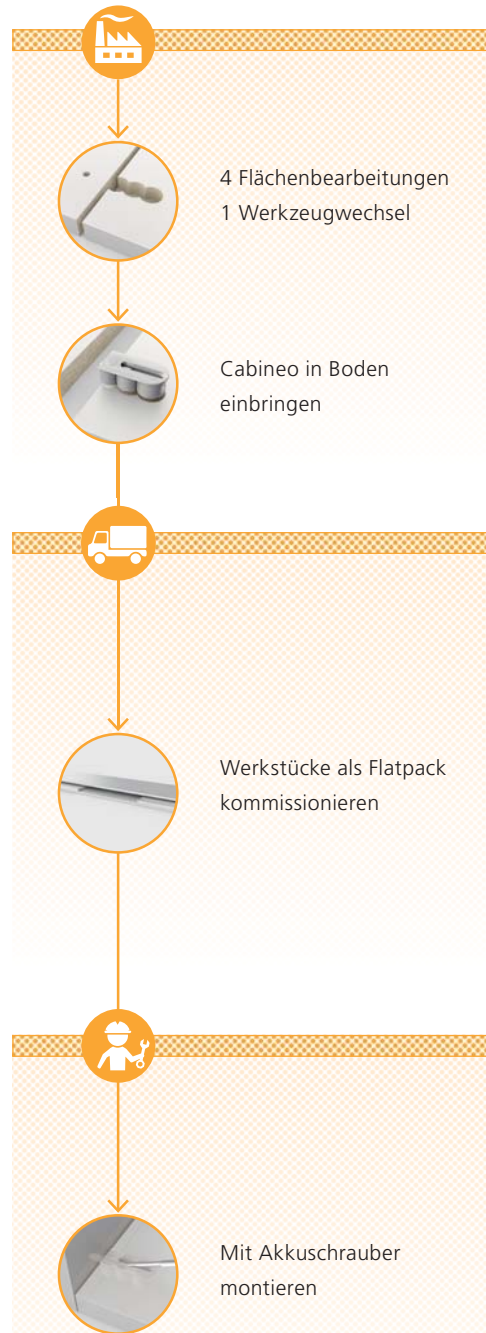
## Herstellungsprozess Cabineo



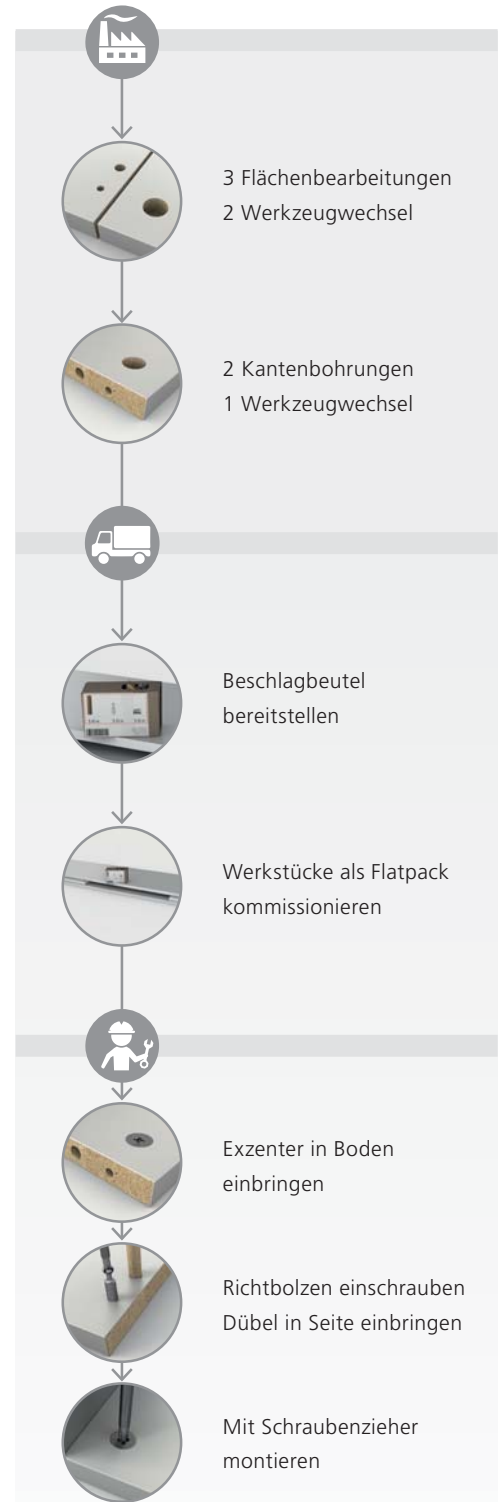
Keine Dübelbohrung



Nachträgliches Einbauen fixer Fachböden



## Herstellungsprozess Exzenter

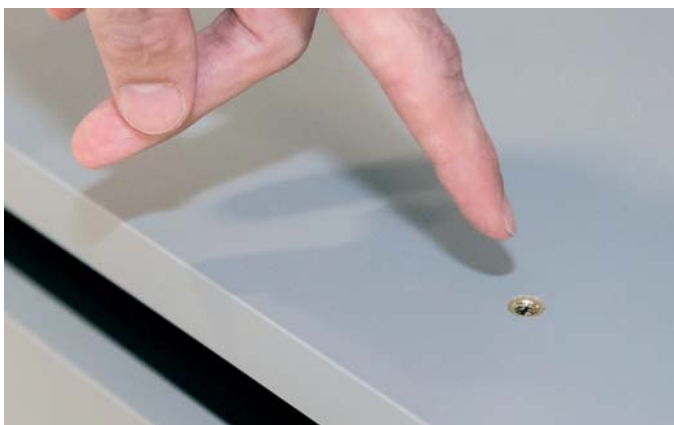


# Cabineo – Anwendungen

## Küchenbau



# Einbauschränke



## Regalbau



## Ladenbau



## Möbelbau







*„ Mich persönlich überzeugt am Cabineo 8 M6, dass der Verbinder verschleissfreies montieren und demontieren der Werkstücke ermöglicht. Da das Innenleben unserer Schränke modular gestaltet ist, kommt uns diese Produkteigenschaft sehr entgegen und macht den Cabineo 8 M6 zur optimalen Verbindungslösung.“*

*Herr Marcel Petrini, Arbeitsvorbereitung, Hans Rickenbacher AG in Läuelfingen, Schweiz*

# Cabineo

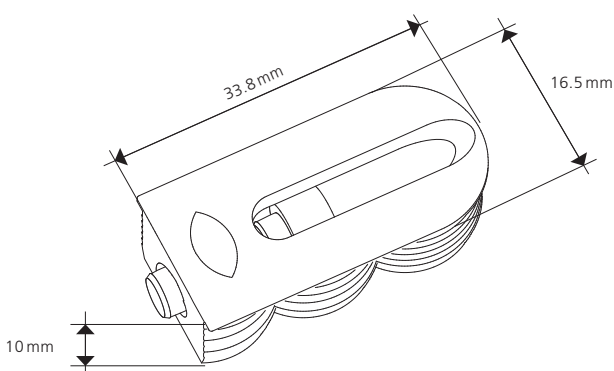


Zeitsparender Korpusverbinder mit reiner Flächenbearbeitung und höchster Spannkraft



## Vorteile und Eigenschaften:

- **Prozessoptimierung durch reine Flächenbearbeitung;** Wegfall der Kantenbohrungen
- **Reduzierte Bauhöhe von 10 mm** für Paneelen ab 12 mm Dicke
- **Einteiliger Verbinder ohne Dübel;** Wegfall der Vormontage von Schrauben oder Dübeln in den Seitenteilen
- **Flat-Pack-Lieferung** mit vormontierten Verbindern
- **Wiederlösbar** für den Transport, oder wenn die fixen Fachböden verstellt werden müssen
- **Nachträgliches Einbauen** fixer Fachböden oder vertikaler Abtrennungen in einen bereits montierten Korpus



## Technische Daten

Grösse .....	33.8 × 16.5 × 10.8 mm
Fräser .....	Ø 12 mm oder kleiner
Bohrer .....	Ø 5 mm und Ø 15 mm
Material Gehäuse .....	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Einbautoleranz .....	Längs ± 0.1 mm

# Cabineo 12

Für Mittelwände ab 24 mm und  
Eckverbindungen ab 13 mm



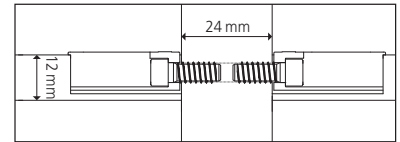
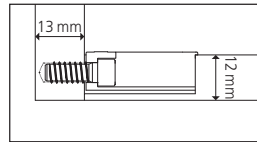
**Cabineo 12**  
Schraubenlänge 12 mm



**Cabineo 12 black**  
Schraubenlänge 12 mm

Festigkeit pro Verbinder ohne Dübel (N)	
In Spanplatte 19 mm	Cabineo 12
Zugfestigkeit	900
Scherfestigkeit	850
Spannkraft	900
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 12	Art.Nr.
Cabineo Starterset, Cabineo 8 + 12 (je 40 Stk), inkl. Cabineo Sechskant-Bit und Abdeckkappen (40 Stk).	<b>186305</b>
Cabineo 12, 500 Stück.....	<b>186320</b>
Cabineo 12, 2000 Stück.....	<b>186321</b>
Cabineo 12 black, 500 Stück.....	<b>186330</b>
Cabineo 12 black, 2000 Stück.....	<b>186331</b>



# Cabineo 8

Für Mittelwände ab 16 mm und  
Eckverbindungen ab 12 mm



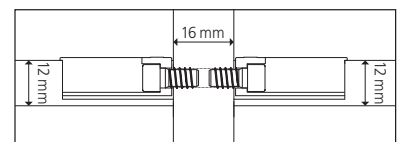
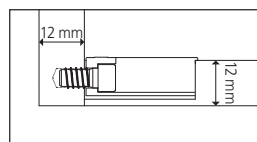
**Cabineo 8**  
Schraubenlänge 8 mm



**Cabineo 8 black**  
Schraubenlänge 8 mm

Festigkeit pro Verbinder ohne Dübel (N)	
In Spanplatte 19 mm	Cabineo 8
Zugfestigkeit	500
Scherfestigkeit	550
Spannkraft	500
10 N ~ 1 kg	

Cabineo 8	Art.Nr.
Cabineo 8, für Mittelwände, 500 Stück .....	<b>186310</b>
Cabineo 8, für Mittelwände, 2000 Stück .....	<b>186311</b>
Cabineo 8 black, für Mittelwände, 500 Stück .....	<b>186340</b>
Cabineo 8 black, für Mittelwände, 2000 Stück .....	<b>186341</b>



# Cabineo 8 M6



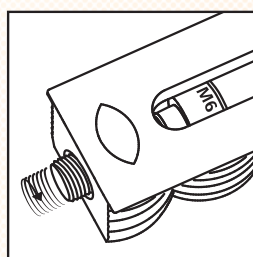
Verschleissfreier Korpusverbinder für diverse Materialien und erhöhte Festigkeit



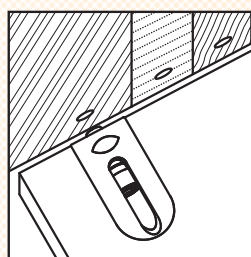
## Vorteile und Eigenschaften:

- **Verschleissfreie Verbindung;** Keine Abnützung des Werkstückes bei mehrmaligem Auf- und Wiederabbau
- **Diverse Materialien;** Gegengewinde kann direkt ins Material geschnitten werden (HPL, Aluminium, Stahl, etc.)
- **Hohe Spannkraft;** Bei Mittelwänden greifen die Schrauben von beiden Seiten in die selbe Muffe
- **Erhöhte Festigkeit in verschiedenen Materialien**  
Muffe greift tief in den Werkstoff ein
- **Ausrissfrei** auch nach dem Probeaufbau
- **Überall gleicher Verbinder** für sämtliche Verbindungssituationen

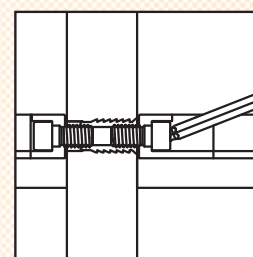
## Cabineo 8 M6 Vorteile



Verschleissfreie Verbindung



Diverse Materialien



Hohe Spannkraft

# Cabineo 8 M6



**Cabineo 8 M6**  
Schraubenlänge 8 mm  
mit M6 Gewinde



**Cabineo 8 M6 black**  
Schraubenlänge 8 mm  
mit M6 Gewinde

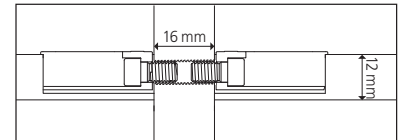
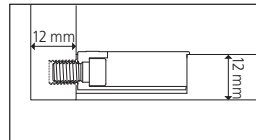
## Festigkeit pro Verbinder ohne Dübel (N)

In HPL 12 mm	Cabineo 8 M6
Zugfestigkeit	1700
Scherfestigkeit	1000
Spannkraft	1700
10 N ~ 1 kg	

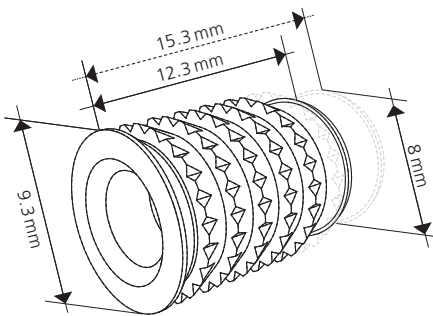
## Cabineo 8 M6

## Art.Nr.

Cabineo 8 M6 Starterset, Cabineo 8 M6 (80 Stk), Muffen und Abdeckkappen (je 40 Stk), Cabineo Sechskant-Bit (1 Stk), Cabineo Muffe Einschlaghilfe (1 Stk) .....	<b>186306</b>
Cabineo 8 M6, metrisches Gewinde M6, 500 Stück.....	<b>186315</b>
Cabineo 8 M6, metrisches Gewinde M6, 2000 Stück.....	<b>186316</b>
Cabineo 8 M6 black, metrisches Gewinde M6, 500 Stück .	<b>186345</b>
Cabineo 8 M6 black, metrisches Gewinde M6, 2000 Stück .	<b>186346</b>



# Cabineo Muffe



## Technische Daten

Grösse .....	12.3 / 15.3 x 9.3 x 9.3 mm
Gewinde .....	M6
Bohrer.....	Ø 8 mm
Material .....	Messing
Einbautoleranz.....	Längs ± 0.1 mm

## Festigkeit pro Verbinder ohne Dübel (N)

In Spanplatte 19 mm	Muffe M6 x 12.3	Muffe M6 x 15.3
Zugfestigkeit	750	900
Scherfestigkeit	1050	1200
Spannkraft	750	900
10 N ~ 1 kg		

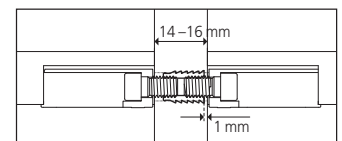
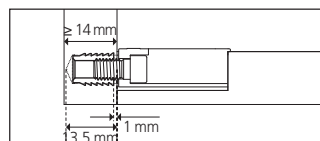
## Cabineo Muffe M6

## Art.Nr.

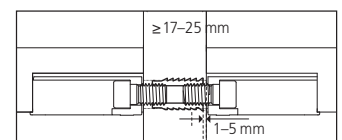
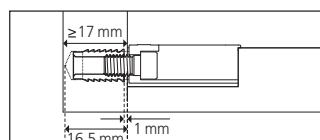
Cabineo Muffe M6 x 12.3*, Mat. 14–16 mm, 100 Stück .	<b>186370</b>
Cabineo Muffe M6 x 12.3*, Mat. 14–16 mm, 500 Stück .	<b>186371</b>
Cabineo Muffe M6 x 15.3*, Mat. 17–25 mm, 100 Stück .	<b>186375</b>
Cabineo Muffe M6 x 15.3*, Mat. 17–25 mm, 500 Stück .	<b>186376</b>
Cabineo Einschlaghilfe für Muffe.....	<b>276310</b>

\*Inkl. 1 Stück Cabineo Einschlaghilfe für Muffe

Ab 14 mm Material: Muffe M6 x 12.3



Ab 17 mm Material: Muffe M6 x 15.3



**Cabineo Muffe M6 x 12.3**  
für Materialstärke 14–16 mm



**Cabineo Muffe M6 x 15.3**  
für Materialstärke 17–25 mm

# Bohr-Systeme

*„Für den Cabineo spricht die Zeiteinsparung – Fräsungen sowie Zusammenbau sind innert Sekunden erledigt, was einen erheblichen Einfluss auf die Produktionskette hat.“*

*Herr Christoph Büchi, Geschäftsführer, Schreinerei Büchi AG in Liestal, Schweiz*



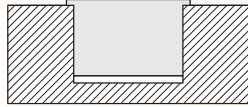


# Technische Angaben

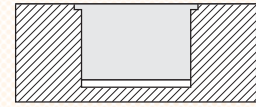
## Bearbeitung Cabineo Alle Angaben in mm

Einbauvarianten

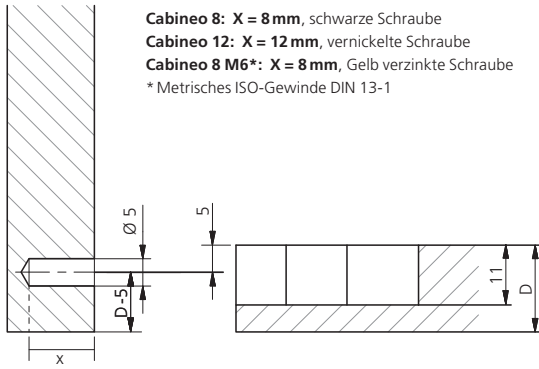
### Bund aufliegend



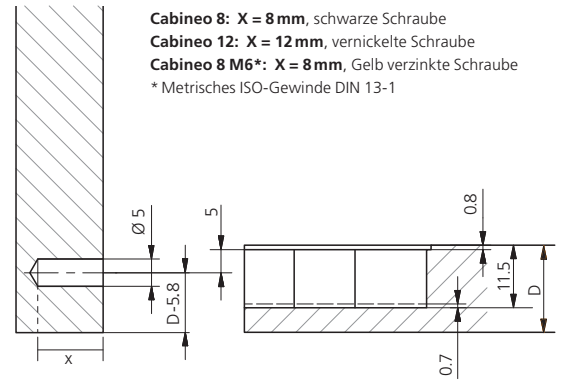
### Bund flächenbündig



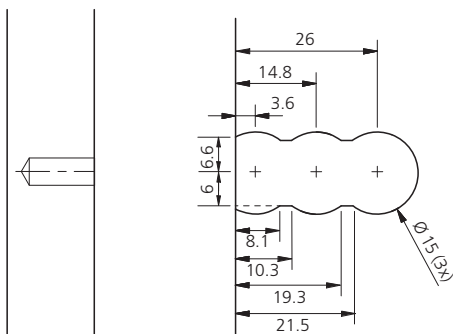
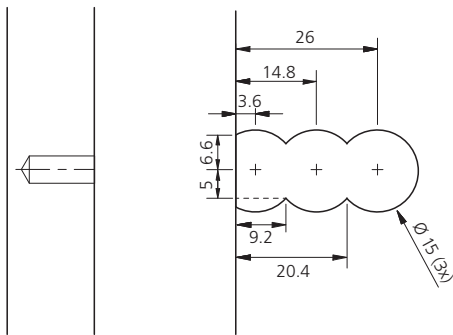
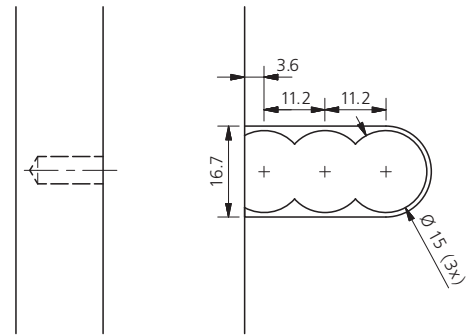
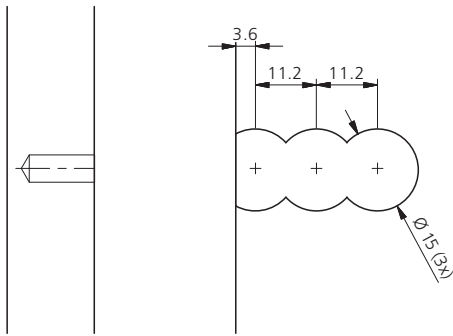
Bearbeitungsvarianten



**Cabineo 8:** X = 8 mm, schwarze Schraube  
**Cabineo 12:** X = 12 mm, vernickelte Schraube  
**Cabineo 8 M6\*:** X = 8 mm, Gelb verzinkte Schraube  
 \* Metrisches ISO-Gewinde DIN 13-1

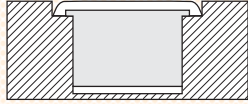


**Cabineo 8:** X = 8 mm, schwarze Schraube  
**Cabineo 12:** X = 12 mm, vernickelte Schraube  
**Cabineo 8 M6\*:** X = 8 mm, Gelb verzinkte Schraube  
 \* Metrisches ISO-Gewinde DIN 13-1

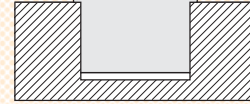




### Abdeckkappen flächenbündig

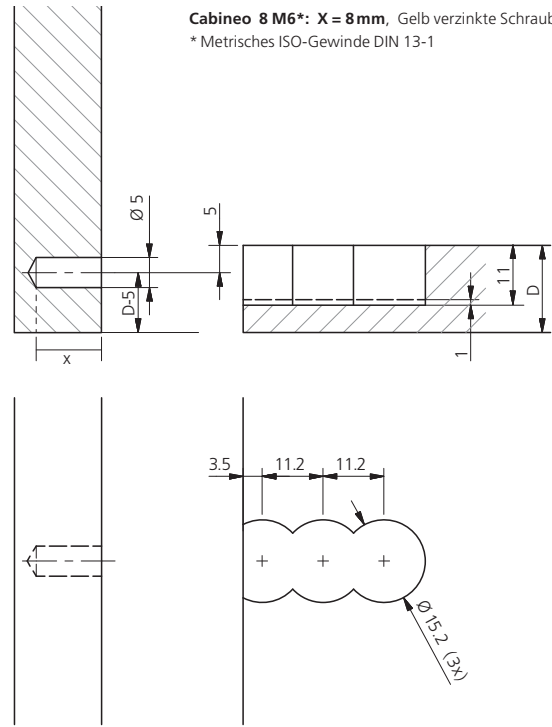
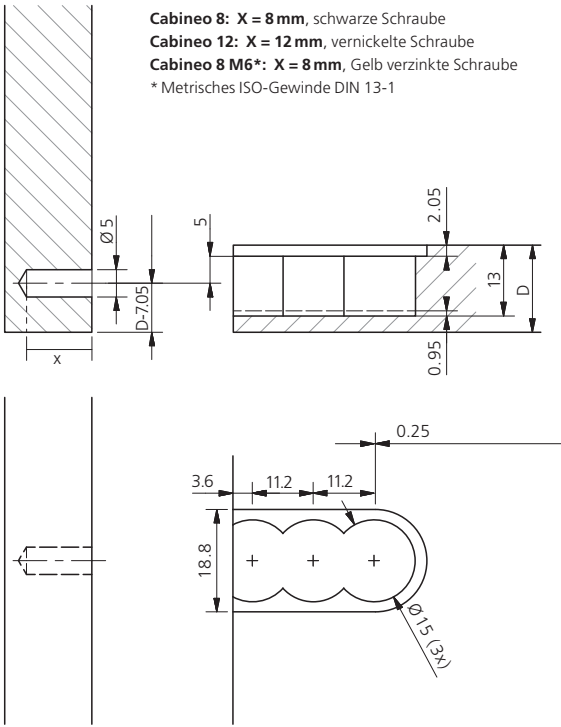


### HPL Bund aufliegend

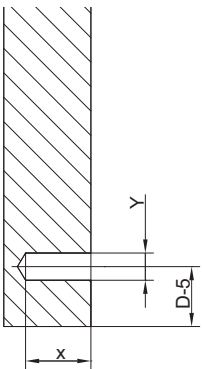


**Cabineo 8:** X = 8 mm, schwarze Schraube  
**Cabineo 12:** X = 12 mm, vernickelte Schraube  
**Cabineo 8 M6\*:** X = 8 mm, Gelb verzinkte Schraube  
 \* Metrisches ISO-Gewinde DIN 13-1

**Cabineo 8 M6\*:** X = 8 mm, Gelb verzinkte Schraube  
 \* Metrisches ISO-Gewinde DIN 13-1



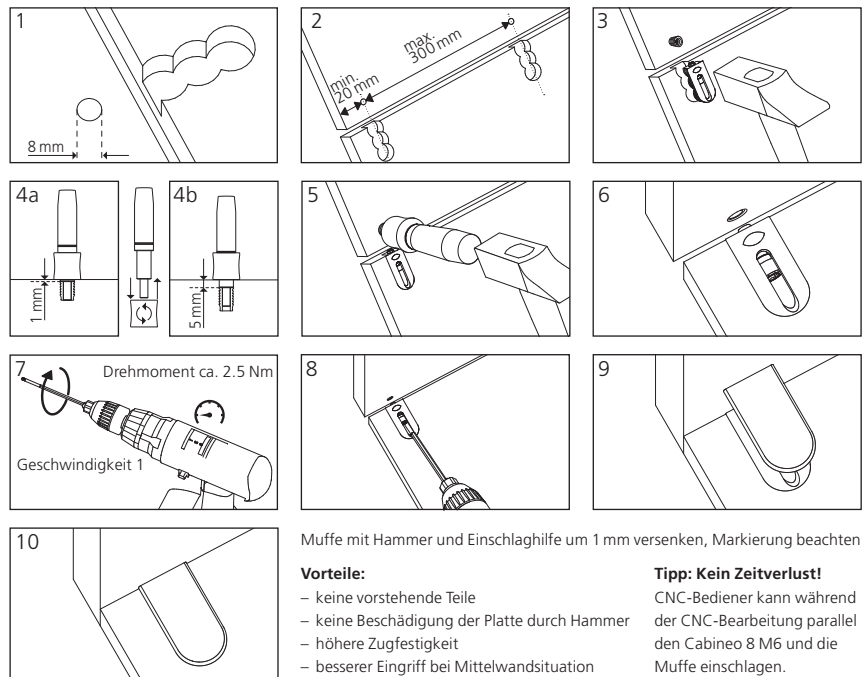
### Bearbeitung Cabineo Muffe



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

\* Metrisches ISO-Gewinde DIN 13-1

### Montage



Muffe mit Hammer und Einschlaghilfe um 1 mm versenken, Markierung beachten

**Vorteile:**

- keine vorstehende Teile
- keine Beschädigung der Platte durch Hammer
- höhere Zugfestigkeit
- besserer Eingriff bei Mittelwandsituation

**Tipp: Kein Zeitverlust!**

CNC-Bediener kann während der CNC-Bearbeitung parallel den Cabineo 8 M6 und die Muffe einschlagen.

# Durchdachte Montage



Werkstücke mit vormontiertem Verbinder als Flatpack liefern.



Möbelseite auf Sockel stellen. Durch die vorstehende Schraube ist das Element direkt richtig positioniert.



Möbelemente mit Akkuschauber und Cabineo-Werkzeug verbinden. Einfaches, schnelles Arbeiten mit voreingestelltem Drehmoment ca. 2.5 Nm.



Deckel aufsetzen und zur Möbelseite schieben.



Akkuschauber bereithalten und vordere Ecke verschrauben. So sind auch Einmannmontagen problemlos möglich.



Nach dem Zusammenbau die fixen Zwischenböden an den gewünschten Positionen befestigen.



Tipp:  
- Boden einseitig auf Tablarträger legen und andere Seite befestigen  
- Bündig zurückgedrehte Schrauben erleichtern den Einbau.

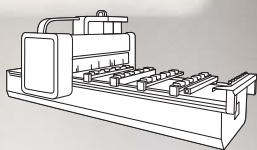


Falls gewünscht Abdeckkappen auf den Cabineo aufstecken.

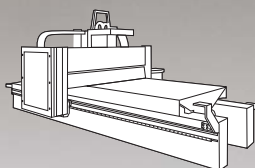


# CNC-Verbinder

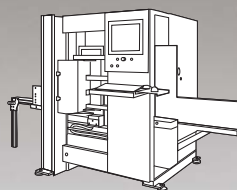
Bearbeitung mit allen CNC-Maschinen



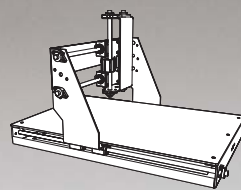
CNC-Bearbeitungszentren mit **Konsolen**



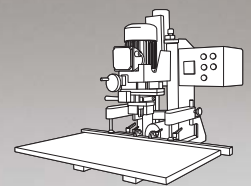
CNC-Bearbeitungszentren mit **Nesting-Technologie**



CNC-Bearbeitungszentren **Vertikal**



CNC **Oberfräse**



**Bohr- und Beschlag-**  
**setzmaschinen**



### CAD/ERP/CAM Software



### CNC-Bearbeitungszentrum



Unsere Partner mit Ausstattungsoptionen für einen besonders effizienten Einbau des Lamello Cabineos



### CNC-Bearbeitungszentrum



#### Homag CENTATEQ N-600

Homag kann auf der Nestingmaschine CENTATEQ N-600 den Cabineo Verbinder mannlos einbauen. Zuerst wird die 3-fach Bohrung mit einem Mehrspindelkopf von Benz in einem einzigen Hub eingebracht. Nach dem Formatieren wird der Cabineo auf der Maschine vollautomatisch in die Trägerplatte eingepresst.

#### Gannomat Basica Variabel 0194

Zuerst werden die 15mm Bohrungen mit dem 3-Spindel-Bohrkopf in einem Hub eingebracht. Anschliessend wird der Cabineo auf die Einpressmatrize gesteckt und direkt eingepresst. Per 11-Spindel-Lochreihen-Bohrkopf oder Topfband-Bohrkopf, werden die 5mm Gegenbohrungen gebohrt.



Werkzeuge-Aggregate



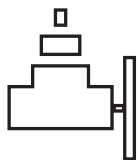
Werkzeuge



tapio  
Partner



Übersicht CNC  
Partnernetzwerk  
auf der Lamello  
Webseite



Werkzeuge-Aggregate



Werkzeuge



### Benz Multi V3 Cabineo

Benz hat ein 3-fach Mehrspindelkopf entwickelt um den Cabineo mit einem einzigen Hub einzubohren. Damit wird die Bearbeitungszeit auf ca. 1–2 Sekunden reduziert. Der Fräsprozess kann direkt in die CAD Planung implementiert werden.



### Atemag Vertineo Function Line

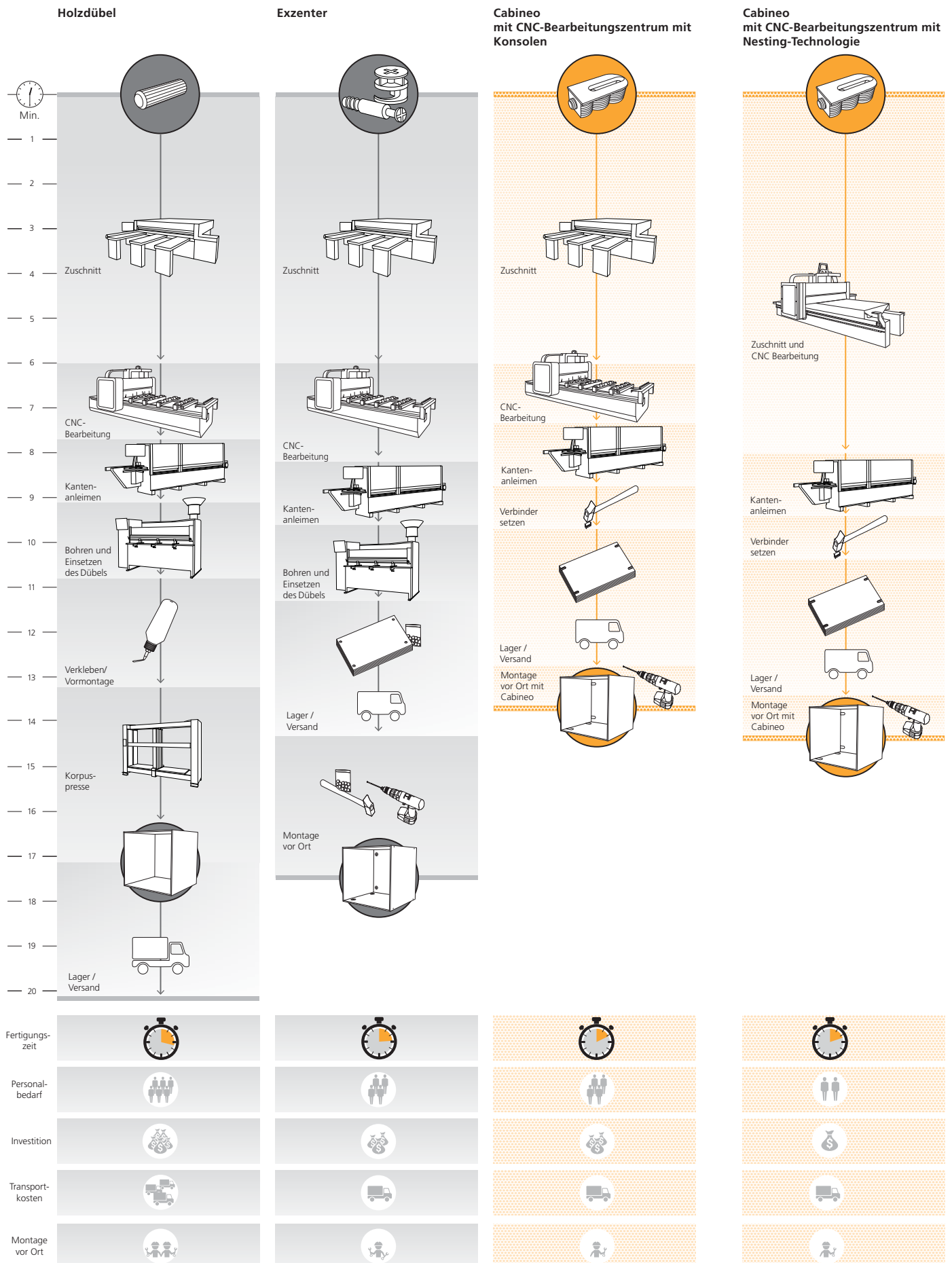
Atemag hat ein Aggregat zum effizienten Einbringen von den drei Cabineo Bohrungen in einem Bearbeitungsschritt entwickelt.



### Leuco 3-fach Bohrer set

Leuco entwickelte die drei ineinandergreifenden Bohrer für das Aggregat Benz Multi V3.

# Beispiele Herstellungsprozesse



# Cabineo Artikel



186310



186315



186320



186340



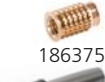
186345



186330



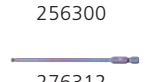
186370



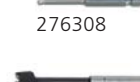
186375



276310



256300



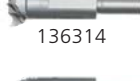
276312



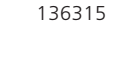
276308



136312



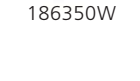
136310



136311



136314



136315



186350W

Cabineo Artikel	Art.Nr.
Cabineo Starterset, Cabineo 8 + 12 (je 40 Stk), inkl. Cabineo Sechskant-Bit und Abdeckkappen (40 Stk) .....	<b>186305</b>
Cabineo 8 M6 Starterset, Cabineo 8 M6 (80 Stk), Muffen und Abdeckkappen (je 40 Stk), Cabineo Sechskant-Bit (1 Stk).....	<b>186306</b>
Cabineo 8, für Mittelwände ab 16 mm, 500 Stück.....	<b>186310</b>
Cabineo 8, für Mittelwände ab 16 mm, 2000 Stück.....	<b>186311</b>
Cabineo 8 M6, metrisches Gewinde M6, 500 Stück.....	<b>186315</b>
Cabineo 8 M6, metrisches Gewinde M6, 2000 Stück.....	<b>186316</b>
Cabineo 12, 500 Stück.....	<b>186320</b>
Cabineo 12, 2000 Stück.....	<b>186321</b>
Cabineo 8 black, für Mittelwände ab 16 mm, 500 Stück.....	<b>186340</b>
Cabineo 8 black, für Mittelwände ab 16 mm, 2000 Stück.....	<b>186341</b>
Cabineo 8 M6 black, metrisches Gewinde M6, 500 Stück.....	<b>186345</b>
Cabineo 8 M6 black, metrisches Gewinde M6, 2000 Stück.....	<b>186346</b>
Cabineo 12 black, 500 Stück.....	<b>186330</b>
Cabineo 12 black, 2000 Stück.....	<b>186331</b>

Cabineo Muffe M6	Art.Nr.
Cabineo Muffe M6 x 12.3*, Mat. 14–16 mm, 100 Stück.....	<b>186370</b>
Cabineo Muffe M6 x 12.3*, Mat. 14–16 mm, 500 Stück .....	<b>186371</b>
Cabineo Muffe M6 x 15.3*, Mat. 17–25 mm, 100 Stück .....	<b>186375</b>
Cabineo Muffe M6 x 15.3*, Mat. 17–25 mm, 500 Stück .....	<b>186376</b>
Cabineo Einschlaghilfe für Muffe .....	<b>276310</b>

\*Inkl. 1 Stück Cabineo Einschlaghilfe für Muffe

Cabineo Montagewerkzeug	Art.Nr.
Cabineo Werkzeug mit Griff.....	<b>256300</b>
Cabineo Sechskant-Bit .....	<b>276312</b>
Cabineo Sechskant-Bit 1/4" GL 80 mm .....	<b>276308</b>
Cabineo Sechskant-Bit 1/4" GL 80 mm, 100 Stück.....	<b>276309</b>

Cabineo Bohrer / Fräser	Art.Nr.
Cabineo Bohrer Ø 15 mm mit Zentrierspitze 0.8 mm .....	<b>136312</b>
Cabineo Fräser Ø 10 mm .....	<b>136310</b>
Cabineo Fräser Ø 12 mm .....	<b>136311</b>
Cabineo Aggregat-Bohrer Ø 15 mm RL HW .....	<b>136314</b>
Cabineo Aggregat-Bohrer Ø 15 mm LL HW .....	<b>136315</b>

Cabineo Abdeckkappen	Art.Nr.	
	100 Stk.	2000 Stk.
Signalweiss .....	<b>186350S</b>	<b>186351S</b>
Reinweiss .....	<b>186350W</b>	<b>186351W</b>
Papyrusweiss .....	<b>186350P</b>	<b>186351P</b>
Hellelfenbein .....	<b>186350H</b>	<b>186351H</b>
Braunbeige .....	<b>186350B</b>	<b>186351B</b>
Rehbraun .....	<b>186350R</b>	<b>186351R</b>
Fenstergrau .....	<b>186350F</b>	<b>186351F</b>
Mausgrau .....	<b>186350A</b>	<b>186351A</b>
Tiefschwarz .....	<b>186350T</b>	<b>186351T</b>
Metalloptik .....	<b>186350C</b>	<b>186351C</b>
Metalloptik .....	<b>186350N</b>	<b>186351N</b>
Metalloptik .....	<b>186350D</b>	<b>186351D</b>



Hersteller:

**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

Vertrieb Deutschland:

**Lamello GmbH**  
**Verbindungstechnik**  
Herrenstraße 4  
DE-79539 Lörrach  
Tel. +49 7621 422 03 80  
Fax +49 7621 422 03 89  
info@lamello.de  
www.lamello.de

Vertrieb Österreich:

**Lamello**  
**Verbindungstechnik GesmbH**  
Industriepark Runa  
AT-6800 Feldkirch  
Tel. +43 55 22 77 65 00  
Fax +43 55 22 77 65 07  
info@lamello.at  
www.lamello.at