

| elements

 **CADRO**  
| Rahmensystem



 CADRO | Rahmensystem



Grenzenlos kreativ.

# CADRO | Rahmensystem

Basis	6 – 19
Licht	20 – 23
Vitrine	24 – 29
Raumkonzept	30 – 35
Verarbeitung und Technik	36 – 37
Übersicht	38 – 47

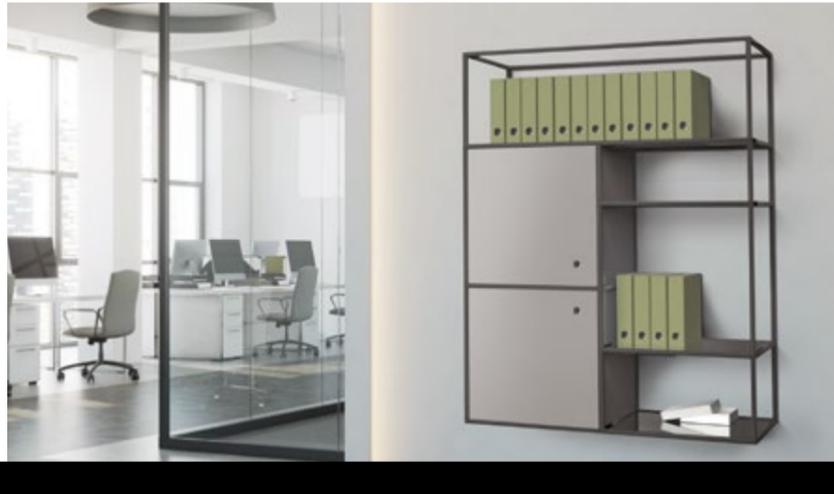


## Grenzenlos kreativ.

Ein Rahmensystem, das sich bedingungslos Ihren kreativen Ideen anpasst – gibt es das? Unser Möbelrahmensystem CADRO besteht aus unterschiedlichen Profilen und Verbindungsknoten, schmiegt sich nahtlos an schon vorhandene Möbelemente an oder besticht als Stand-Alone-Objekt.

Durch spezielle Rahmenprofile für unterschiedliche Einlegeböden und ausgefüllte Befestigungsmöglichkeiten sticht dieses System aus der Masse hervor: Verschiedene Verbindungsknoten, unterschiedliche Rahmenprofile, eine „unsichtbare“ und justierbare Wandbefestigung, Anbindungsmöglichkeiten in alle Richtungen sowie die Anbringung von Seitenteilen, Schiebe- oder Klapptüren.

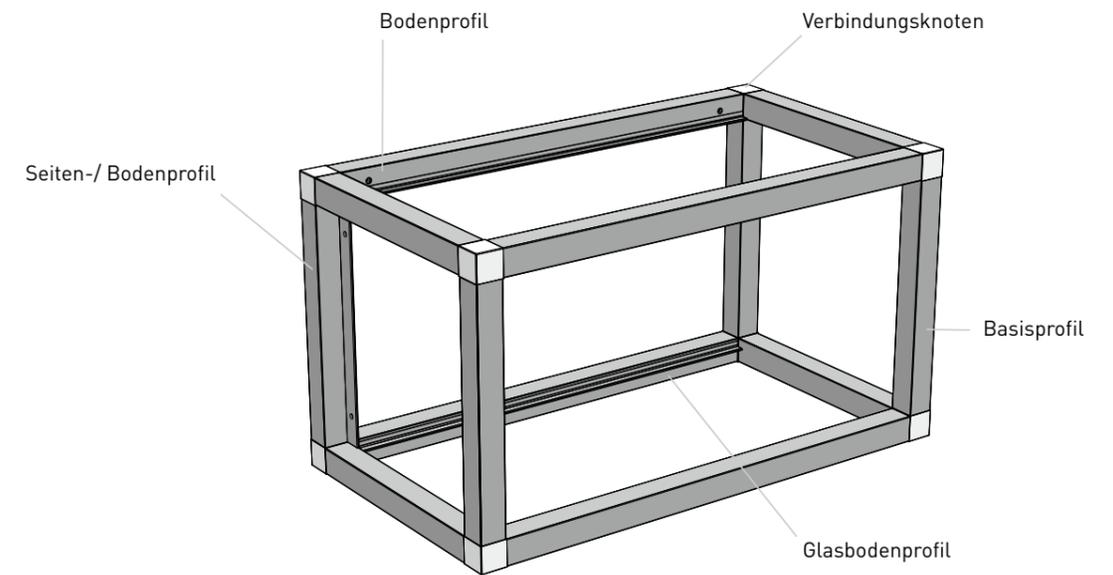
Dabei bleibt das System immer simpel und einfach in der Umsetzung.



# CADRO | Basis

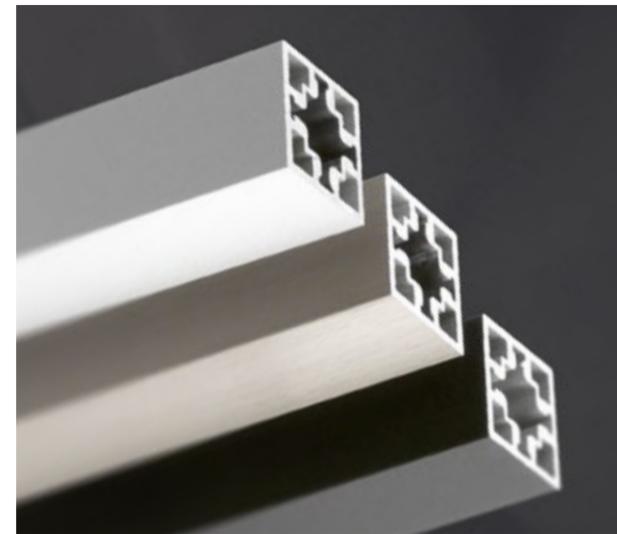


## Der Aufbau der Basis-Elemente.

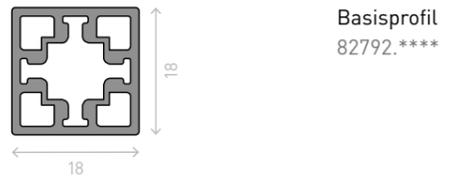


Das Herz des Systems besteht aus Verbindungsknoten und Profilen, die sich ganz nach Ihren kreativen Ideen einsetzen lassen. Ob lang oder kurz, breit oder schmal, offen oder geschlossen, an der Wand, unter der Decke oder auf dem Boden – fast jedes Möbelement ist umsetzbar.

Unsere Profile und Verbindungsknoten sind farblich aufeinander abgestimmt. Sie erhalten unsere CADRO-Basis-Elemente in den drei Standard-Farben Schwarz matt, Silber matt und Matt Edelstahl gebürstet.

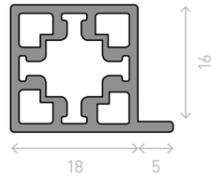


## Die Basis-Profile.



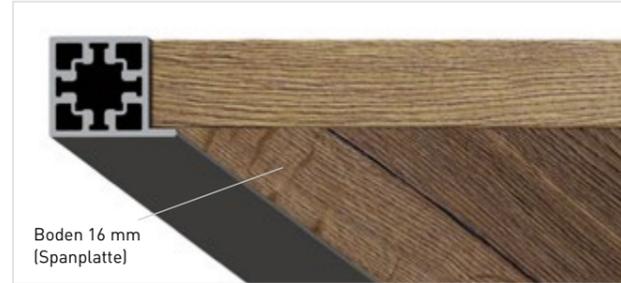
Basisprofil  
82792.\*\*\*\*

Das Querschnittsmaß 18 x 18 mm bildet die Grundlage der Profile im CADRO-System. Alle Profile, deren Funktionen und Montage-möglichkeiten sind speziell für die Verwendung von 16 mm starken Holzspanplatten entwickelt.

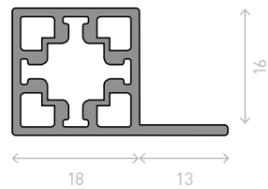


Bodenprofil  
82793.\*\*\*\*

Zum Auflegen von  
16 mm Holzböden.



Boden 16 mm  
(Spanplatte)

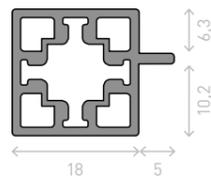


Seiten-/ Bodenprofil  
82912.\*\*\*\*

Zum Verschrauben von  
16 mm Holzböden.



3 x 12 mm  
Senkkopfschraube



Glasbodenprofil  
6 mm  
82794.\*\*\*\*



Glasboden 6 mm

Auch verwendbar zur  
Montage von Holzböden  
mit umlaufender Nut.  
(Siehe auch Seite 12)



## Die Basis-Verbindungsknoten.



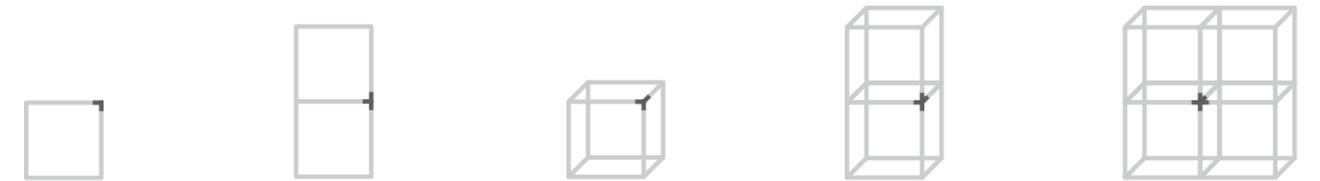
2-fach  
82925.\*\*\*\*

3-fach-2D  
82932.\*\*\*\*

3-fach-3D  
82795.\*\*\*\*

4-fach  
82796.\*\*\*\*

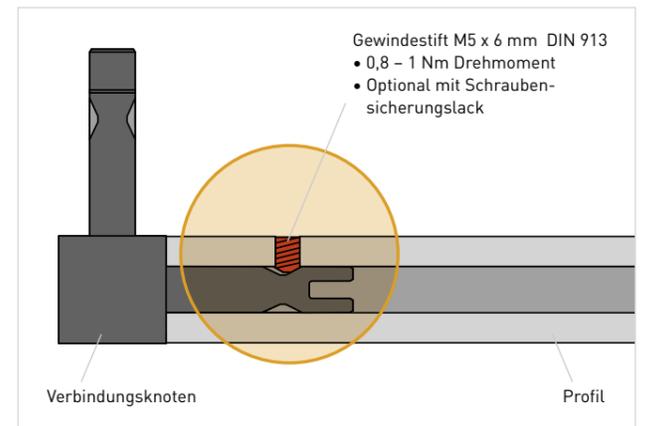
5-fach  
82797.\*\*\*\*



## Die sichere Verbindung.

Um eine hohe Stabilität, Festigkeit und Sicherheit zu gewährleisten, werden die Profile mit Hilfe von Gewindestiften, die in die Verbindungsknoten eingeschraubt werden, verbunden. Die Stifte haben optional eine Schraubensicherungslackierung und werden mit 0,8 – 1 Nm Drehmoment angezogen. Die M5 Madenschrauben setzen sich in die umlaufend konischen Vertiefungen an den Knotenarmen und ziehen dabei Knoten und Profil spaltfrei zusammen. Durch den vorgegebenen Abstand der Gewindebohrung erhält die Verbindung seine herausragende Stabilität und Sicherheit. Diese Technologie ermöglicht jedem Verarbeiter, das System mit großzügigen Toleranzen gestalterisch zu nutzen.

Infos zur passgenauen Gewindebohrung ab Seite 36.



- Gewindestift M5 x 6 mm DIN 913
- 0,8 – 1 Nm Drehmoment
- Optional mit Schraubensicherungslack

Gewindestifte passend zur Profilloberfläche in Silber, Edelstahl oder Schwarz erhältlich.



Gewindestift  
82918.\*\*\*\*



## Die unsichtbare Wandbefestigung.

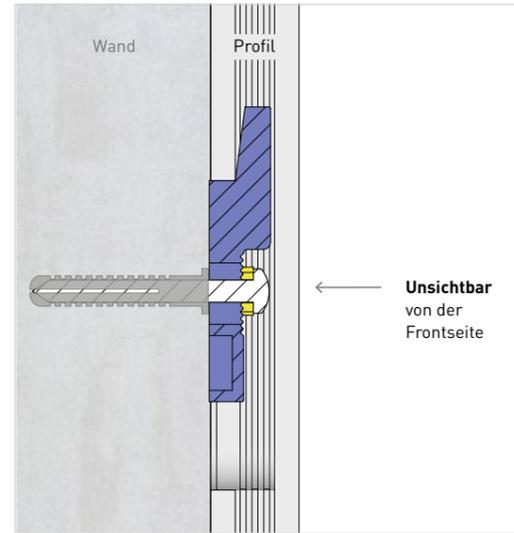
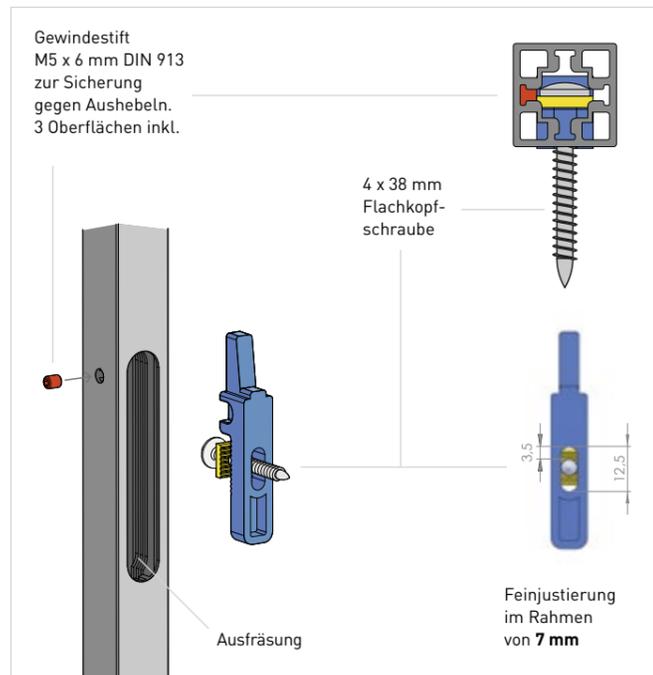
Unsere Idee war: Ein elegantes System braucht eine elegante Befestigungslösung, die nicht „aufrägt“. Das Ergebnis ist simpel, aber in seiner Funktion unschlagbar:

Eine Aufhängung, die zuerst an der Wand befestigt und in die das Möbelement eingehängt und fixiert wird. Praktischerweise ist eine nachträgliche Feinjustierung der Höhe der Befestigung ebenfalls möglich. Das Ergebnis: Die Wandbefestigung ist von vorne nicht sichtbar und das Möbelement ist sicher und fest fixiert.



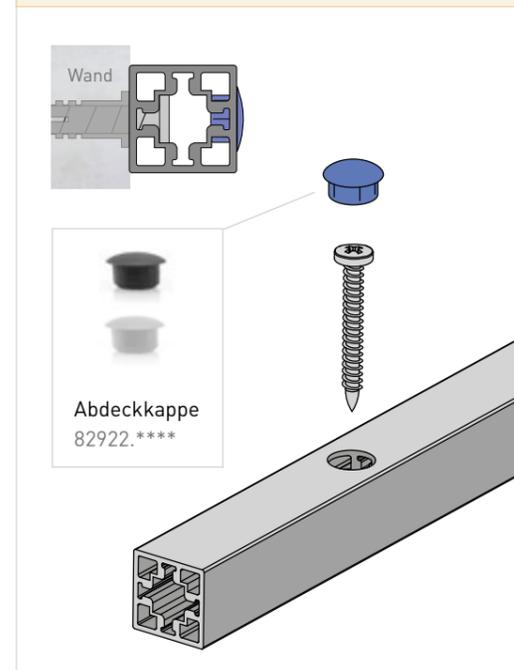
Die Wandbefestigung erhalten Sie im Komplett-Set inklusive Halterung, Gewindestifte in drei Oberflächen und Flachkopfschraube mit Unterlegung zur Feinjustierung.

Infos zur passgenauen Ausfräsung und Gewindebohrung ab Seite 36.



### alternativ:

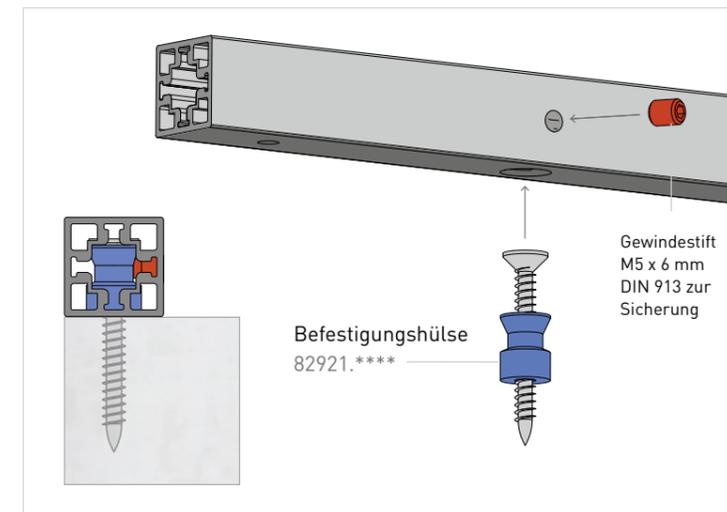
Es besteht auch die Möglichkeit der Befestigung mit einer Flachkopfschraube, die dann mit einer Abdeckkappe verschlossen wird.



## Die perfekte Anbindung.

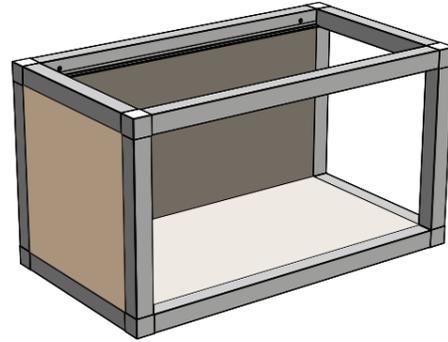
Um eine möglichst unauffällige und stabile Lösung zur Einbindung des Systems in schon vorhandene Möbelemente zu gewährleisten, haben wir auch hier einen Befestigungseinsatz entwickelt, der so simpel ist wie produktiv.

Die Verschraubung mit der Befestigungshülse wird oben oder unten in das bestehende Möbelement eingeschraubt, das vorgebohrte CADRO-Profil dann nur noch aufgesetzt und mit einem Gewindestift gesichert... fertig!

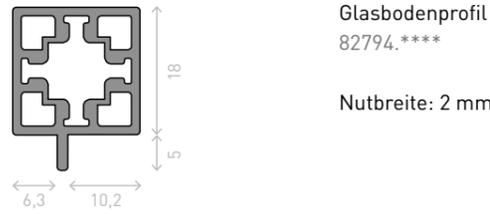


## Seiten und Flächen.

Um auch geschlossene Möbelemente zu produzieren, benötigt man Seiten- und Rückwände. Hier bieten sich zur Seitenverkleidung die Bodenprofile an. Die Wandelemente werden mit einer umlaufenden Nut versehen und können so ohne sichtbare Fixierung sauber und fest in den Rahmen montiert werden. Alternativ werden die Wände einfach von der Innen- oder Rückseite mit dem Profil 82912.\*\*\*\* oder 83168.\*\*\*\* verschraubt.

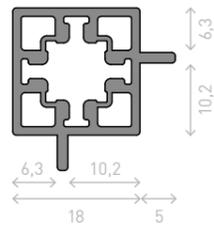
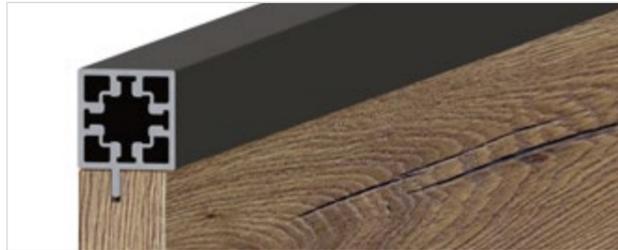


### Seiten- und Bodenprofile.



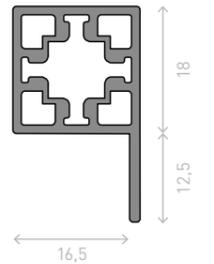
Glasbodenprofil  
82794.\*\*\*\*

Nutbreite: 2 mm



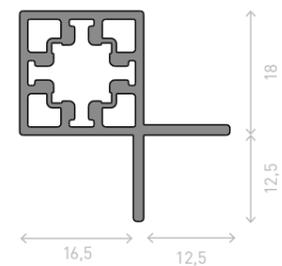
Seiten-/ Bodenprofil  
82975.\*\*\*\*

Nutbreite: 2 mm



Seiten-/ Bodenprofil  
82912.\*\*\*\*

Zum Verschrauben mit  
z. B. SPAX 3 x 12 mm  
Senkkopfschrauben



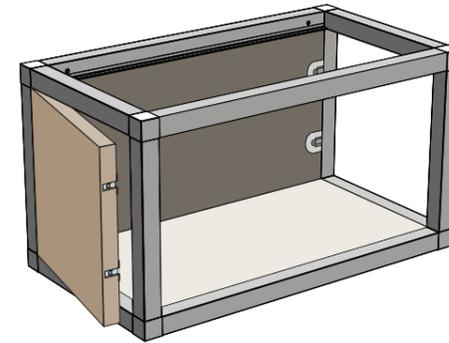
Seiten-/ Bodenprofil  
83168.\*\*\*\*

Zum Verschrauben mit  
z. B. SPAX 3 x 12 mm  
Senkkopfschrauben



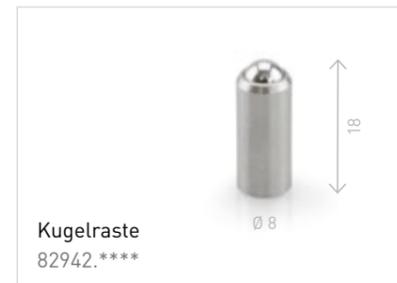
## Exzenter.

Eine weitere Möglichkeit zur Montage von Spanplatten bieten Exzenter-Systeme. Auch hier ist die Befestigungslösung nur von einer Seite sichtbar, um die Ästhetik des Möbelementes nicht zu stören. Es können die marktüblichen Exzenter-Systeme verwendet werden.



## Kugelrasten.

Eine zusätzliche elegante Lösung ist die Verarbeitung von Kugelrasten, um Seiten- oder Rückwände zu befestigen. Die Wände werden einfach an den Kanten vorgebohrt und die Kugelrasten dort eingelassen. Im CADRO-Profil können die Löcher der Gewindestifte (Knotenbefestigung) genutzt werden.



Kugelraste  
82942.\*\*\*\*

Durch eine eingebaute Metallfeder unter der Kugel wird die Seiten- oder Rückwand jetzt einfach nur „eingeklickt“. Außen wie innen ist die Befestigung somit unsichtbar.

*Hinweis: Nicht für tragende Wände oder Böden.*



## Tür auf.

Eine weitere Option zur Erstellung Ihres individuellen Möbelstücks bieten z.B. Scharniersysteme von Hettich. Neben der Anbringung von Türen innerhalb des Rahmens ist die Montage von vorliegenden Türen problemlos möglich. So lassen sich auch komplett geschlossene Möbelvarianten verwirklichen.

### Scharnierempfehlung.

Hettich Sensys Scharniere **für einliegende Türen** (Basis B-4) in Kombination mit Sensys Kreuzmontageplatten. Die Wahl der Montageplatte richtet sich nach der individuellen Anwendung, z.B. Fuge 1 mm / Topfabstand C = 4 mm: Sensys 110°-Scharnier für einliegende Türen + Kreuzmontageplatte Distanz 3 mm.

Hettich Sensys Scharniere **für vorliegende Türen** (Basis 12,5 mm) in Kombination mit Sensys Kreuzmontageplatten zum Anschrauben (Befestigung mit Senkkopfschrauben Ø 4,5 x 18 mm). Die Wahl der Montageplatte richtet sich nach der individuellen Anwendung, z.B. Auflage 17 mm / Fuge 1 mm / Topfabstand C = 4,5 mm: Sensys 110°-Scharnier für vorliegende Türen + Kreuzmontageplatte Distanz 0 mm.

Ggf. kann eine Unterfütterung der Montageplatten erforderlich sein.



## Für CADRO designed.

### Griff „STRAIGHT“.

Aluminiumdruckguss

Art.-Nr.	⊕ ⊖
83154.****	128

### Relinggriff.

Zamak und Aluminium

Art.-Nr.	⊕ ⊖
56294.****	128
56321.****	160
56322.****	192
56323.****	320

(Sonderlängen auf Anfrage)

■ Schwarz supermatt lackiert

■ Matt Edelstahl gebürstet



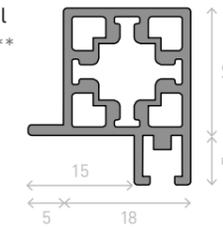
## Schieben.

### Profile für Schiebetür vor Rahmensystem.

Praktisch und designorientiert. Schiebetürvariante, die **von außen vor** dem Rahmensystem verläuft. Die Profile sind für das **Hettich SlideLine M** oder das **SlideLine 66 Beschlag-Set** ausgelegt und bieten die Möglichkeit, Bodenplatten aufzulegen **1** oder zusätzlich zu verschrauben **2**. Weitere Beschlaghersteller auf Anfrage.

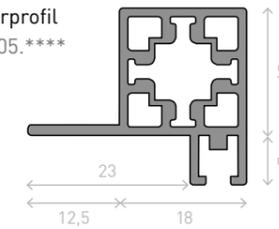
Oberprofil  
82914.\*\*\*\*

**1**



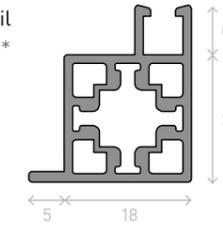
Oberprofil  
83105.\*\*\*\*

**2**



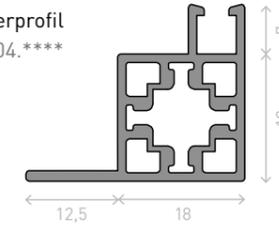
Unterprofil  
82913.\*\*\*\*

**1**



Unterprofil  
83104.\*\*\*\*

**2**

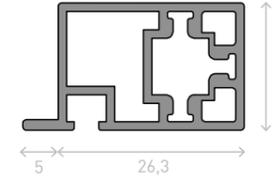


### Profile für Schiebetür innerhalb des Rahmensystems.

Flächenbündig mit klarer Linie. Schiebetürvariante, die **innerhalb** des Rahmensystems verläuft. Die Profile sind für das **Hettich SlideLine M** oder das **SlideLine 66 Beschlag-Set** ausgelegt und bieten die Möglichkeit, Bodenplatten aufzulegen **1** oder zusätzlich zu verschrauben **2**. Weitere Beschlaghersteller auf Anfrage.

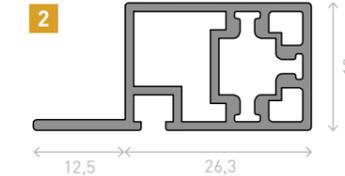
Oberprofil 82916.\*\*\*\*

**1**



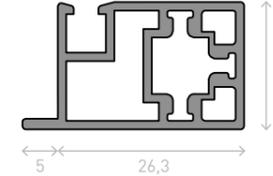
Oberprofil 83107.\*\*\*\*

**2**



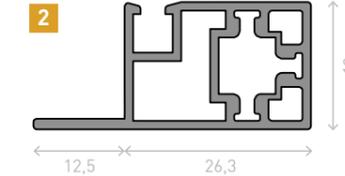
Unterprofil 82915.\*\*\*\*

**1**



Unterprofil 83106.\*\*\*\*

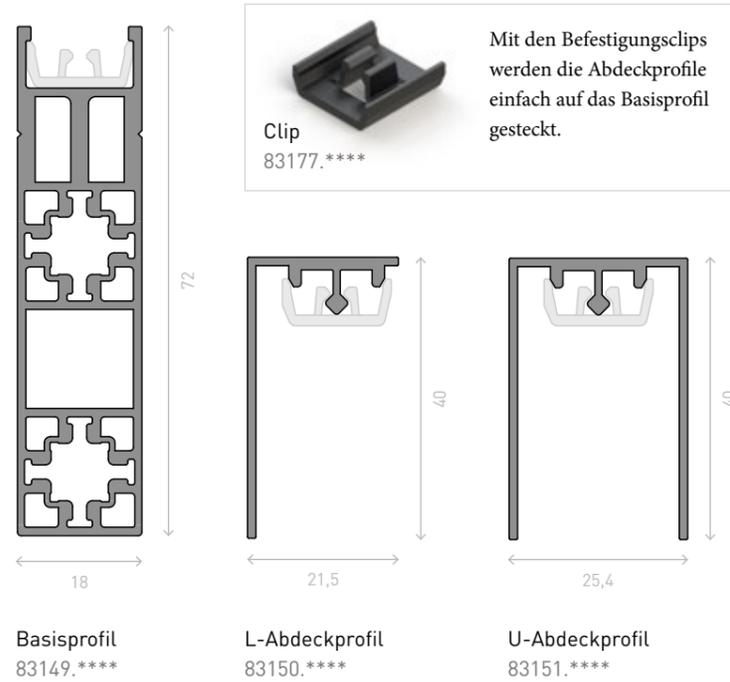
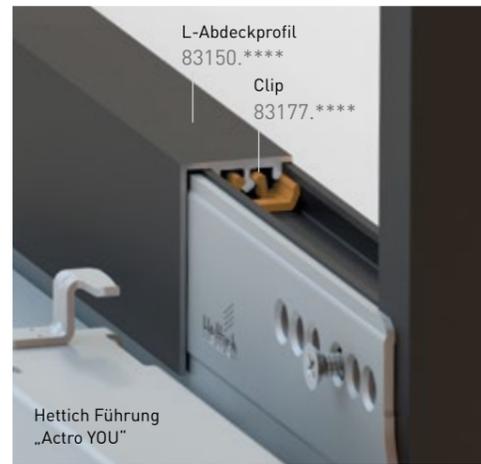
**2**



## Schubkästen.

### Schubkasten-Auszüge von Hettich.

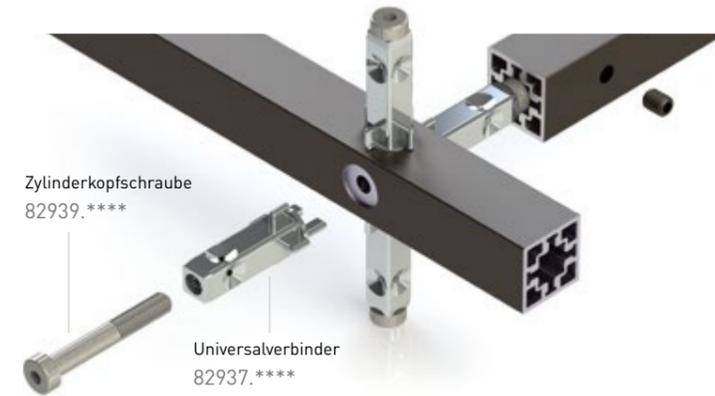
Qualität, Design und Funktionalität sind bei unserem Rahmensystem CADRO unzertrennlich miteinander verbunden. Um auch Schubkastenelemente mit großem Volumen zu integrieren, haben wir speziell für die Firma Hettich ein Seitenprofil entwickelt, an dem sich Schubkästen und Auszüge der Reihe AvanTech YOU problemlos montieren lassen. Für die passgenaue Montage sorgt eine kleine Nut im Profil, die Mechanik der Actro YOU Führung wird durch das anschließende Aufstecken der dazu passenden Abdeckprofile komplett verdeckt. So können sogar offene Regalkonstruktionen optisch ansprechend mit Schubkastenelementen umgesetzt werden.



## Alternative Profilbefestigung.

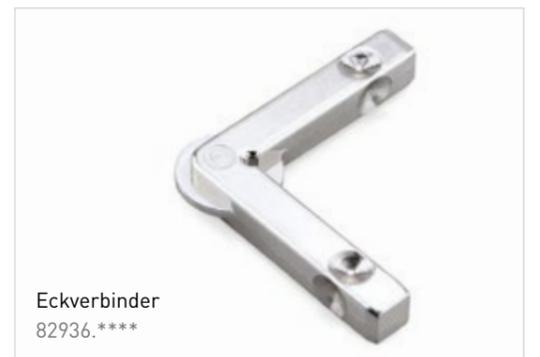
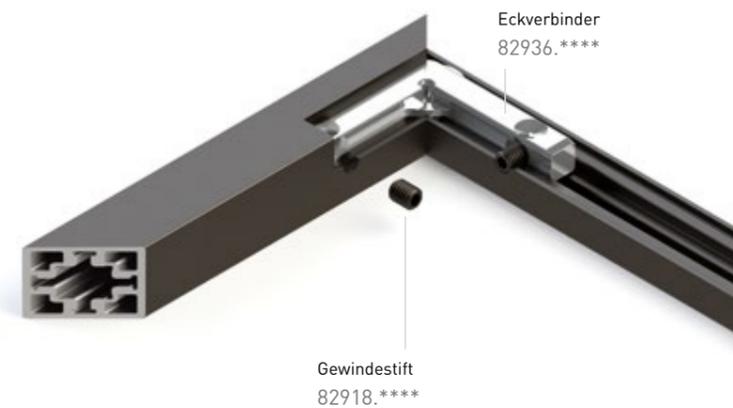
### Der Universalverbinder.

Eine Option zur Verbindung der Profile ohne Knoten ist der Universalverbinder. Er lässt sich durch zwei Bohrungen an jeder flachen Profelseite verschrauben und kann so universell eingesetzt werden. In Verbindung mit der flachen Endkappe 82934.\*\*\*\* lassen sich so auch geschlossene Eckverbindungen herstellen, oder Sie nutzen eine Verbindung als Querstrebe zur Verstärkung Ihres Möbelstücks.



### Der Eckverbinder.

Mit dem Eckverbinder lassen sich die CADRO-Profile ohne Knoten im rechten Winkel zusammenfügen. Die Profilenen werden auf Gehrung gesägt, der Eckverbinder wird eingesteckt und mit den Gewindestiften fest fixiert. So lassen sich z.B. sehr einfach Spiegel oder diverse Rahmen bauen.

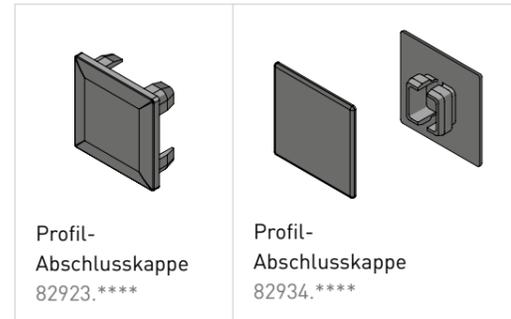


## Zubehör.

### Abdeckkappen für das Basisprofil.

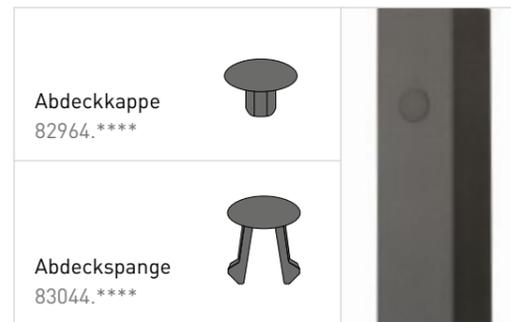
Die Kappe 82923.\*\*\*\* dient zum Verschließen eines offenen Basisprofils und ist optimal für die Belastungen des Möbelements, z.B. beim Bau eines Tischbeins oder Ähnlichem, geeignet. Die Kappe 82934.\*\*\*\* dient zum einfachen Verschließen eines offenen Profils und ist von seiner Stärke sehr schmal gehalten.

Beide Kappen werden einfach in das Endstück des Profils gedrückt und bieten so einen sicheren und sauberen Abschluss.



### Abdeckkappe für M5 Gewindestifte.

Diese speziell entwickelte, sehr dezente Kappe 82964.\*\*\*\* dient zur Abdeckung eingedrehter Gewindestifte und verleiht Ihrem Möbelstück damit eine noch gleichmäßigere Optik.



### Abdeckspanne für 4–6 mm Bohrungen.

Die Abdeckspanne 83044.\*\*\*\* dient zur Abdeckung von Ø 4-6 mm Bohrungen und verleiht Ihrem Möbelstück damit ebenfalls eine gleichmäßigere Optik.

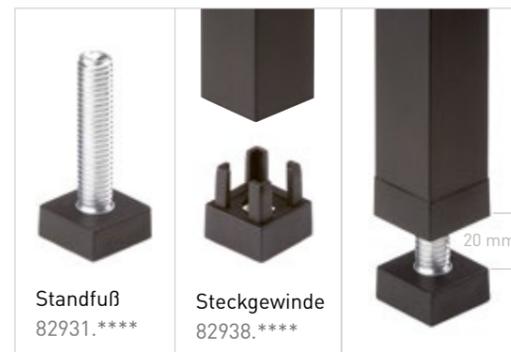
## Rollen.

Für Möbelemente, die auch bewegt werden (z.B. Teewagen, TV-Boards, etc.), bietet sich die Option der Rollenbefestigung an. Hiervon gibt es auf dem Markt viele mögliche Varianten, gebremst oder ungebremst, die sich in unserem CADRO System verwenden lassen. Die Rollen sollten ein M8 oder M10 Gewinde haben. Für M8 Gewinde ist eine Einziehniemutter zu verwenden, M10 Gewinde lassen sich direkt in das Profil schneiden.



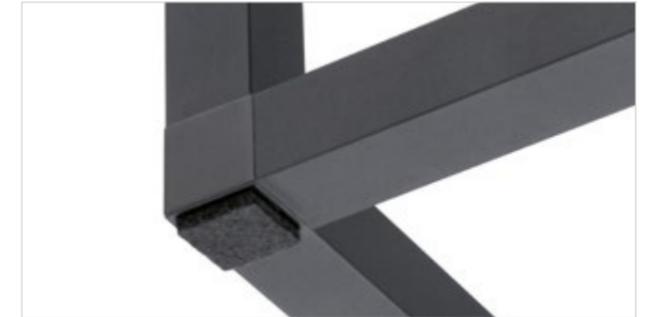
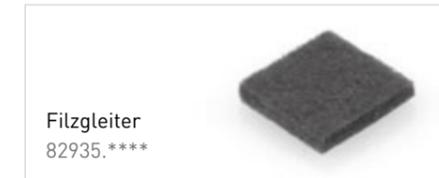
### Verstellbarer Standfuß und Steckgewinde.

Eine flexible Höhenverstellung der Standfüße ist gerade im Möbelbereich sehr wichtig. Unsere Version ermöglicht einen verstellbaren Bereich in der Höhe von 0 bis 20 mm. Der Fuß wird mit Hilfe unseres Steckgewindes 82938.\*\*\*\* in das Ende des Profils eingedreht. Hierdurch ist die Erstellung von verstellbaren Standfüßen optimal und schnell gelöst: Profil auf Länge sägen, Steckgewinde einstecken, Standfuß eindrehen, fertig!



### Selbstklebende Filzgleiter.

Falls Ihr Möbelstück mit den Profelseiten und Verbindungsknoten auf dem Boden steht, bieten sich unsere passgenauen Filzpunkte zum Aufkleben an. So schützen Sie Ihr Möbelstück und Ihren Boden vor Kratzern.



### Verbindungsknoten mit verstellbarem Standfuß.



2-fach mit Fuß 83058.\*\*\*\*

3-fach 2D mit Fuß 83119.\*\*\*\*

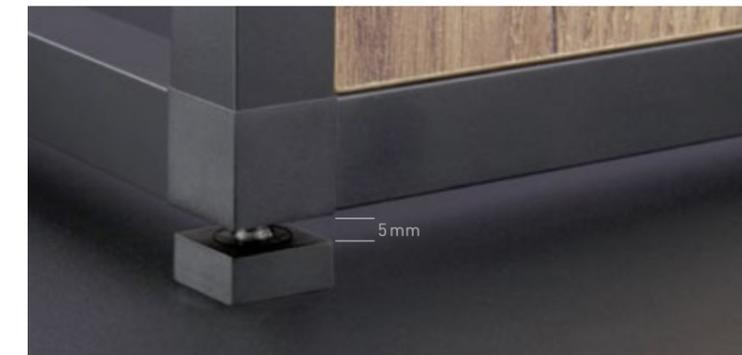
3-fach 3D mit Fuß 82948.\*\*\*\*

4-fach mit Fuß 82949.\*\*\*\*

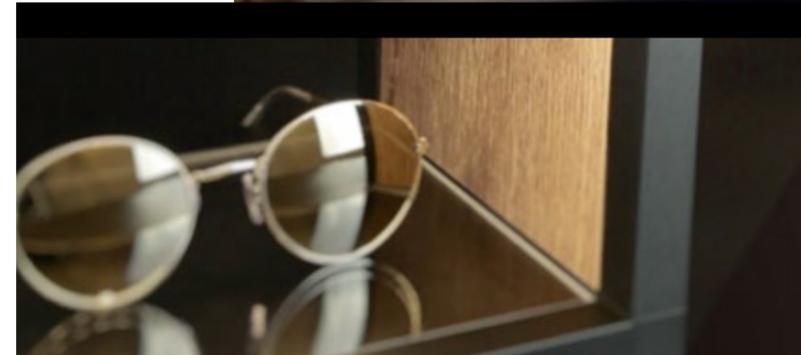


Bei Möbeln, die bodenseitig auch mit Knoten- und Profilelementen gebaut sind, ist manchmal eine Höhenverstellung unerlässlich. Für diese Varianten haben wir zusätzliche Verbindungsknoten mit verstellbarem Standfuß entwickelt.

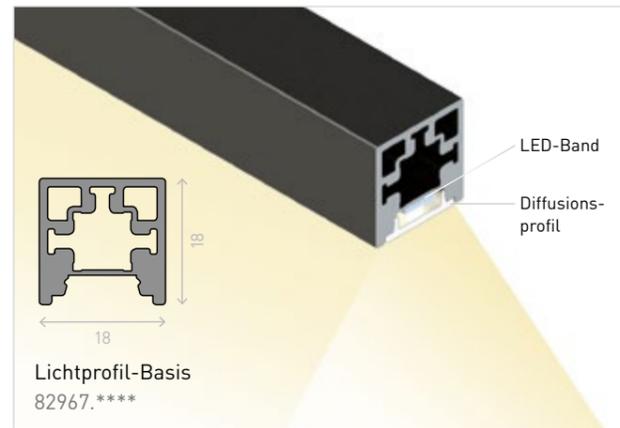
Die Knoten mit Fuß ermöglichen einen höhenverstellbaren Bereich von 0 bis 5 mm.



# CADRO | Licht



## Licht an! Die Licht-Profile.

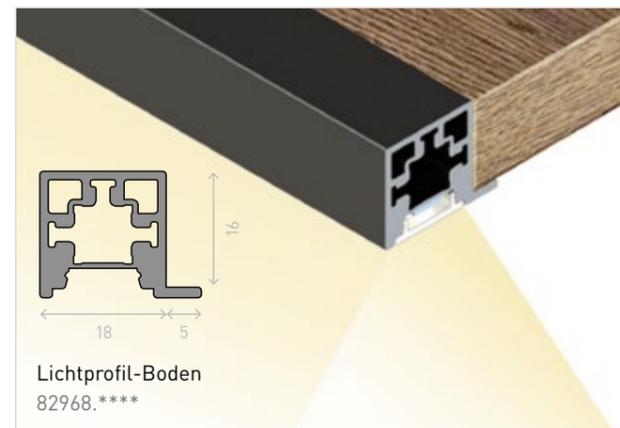


### Lichtprofil-Basis.

Im Wohn-, Küchenbereich oder beim Ladenbau: Unsere speziell entwickelten Lichtprofile setzen alles ins rechte Licht!

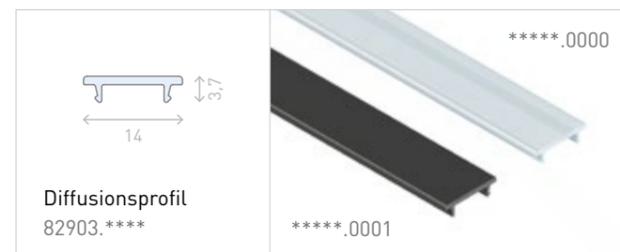
Das Lichtprofil-Basis lässt sich überall dort einsetzen, wo kein Einlegeboden oder keine Wand gehalten werden muss. In offenen Regalsystemen kann es oben, unten, vorne, hinten und auch senkrecht verbaut werden, um so völlig neue Lichtakzente zu setzen.

Setzt man jedoch das Diffusions-Bodenprofil 82969.\*\*\*\* ein, kann eine Glas- oder Plexiglasplatte eingelegt werden, die durch die LEDs komplett zum Leuchten gebracht wird (siehe Abbildung unten).



### Lichtprofil-Boden.

Das Lichtprofil-Boden hat einen zusätzlichen Steg, um 16 mm Bodenplatten aufzulegen. Es kann, wie das Lichtprofil-Basis, mit LED-Band und dem Diffusionsprofil 82903.\*\*\*\* bestückt werden. So lassen sich eine Vielzahl an Beleuchtungsideen und Lichtakzenten umzusetzen.



### Diffusionsprofile.

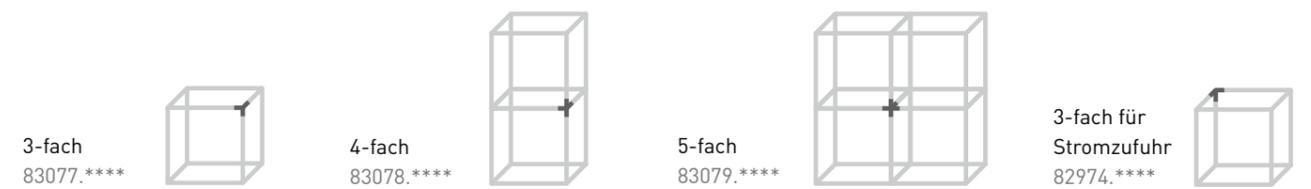
Unsere beiden Diffusionsprofile werden einfach in dem gewünschten Maß auf das Lichtprofil geklickt. Sie zerstreuen so die harten Lichtpunkte des eingelegten LED-Bands. Das Diffusionsprofil 82903.\*\*\*\* ist zusätzlich in Schwarz matt erhältlich, um die Verkabelung der LED-Stromzufuhr abzudecken.



Das Diffusions-Bodenprofil 82969.\*\*\*\* hat einen zusätzlichen Steg, der Glas- oder Plexiglasplatten tragen kann und so die Platten komplett zum Leuchten bringt.

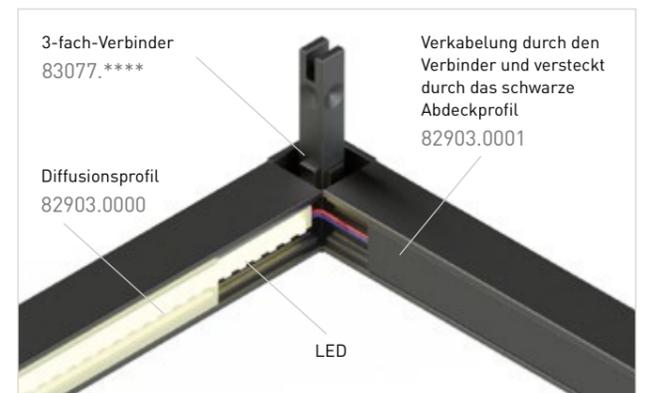


## Die Verbindungsknoten zur Lichtverkabelung.

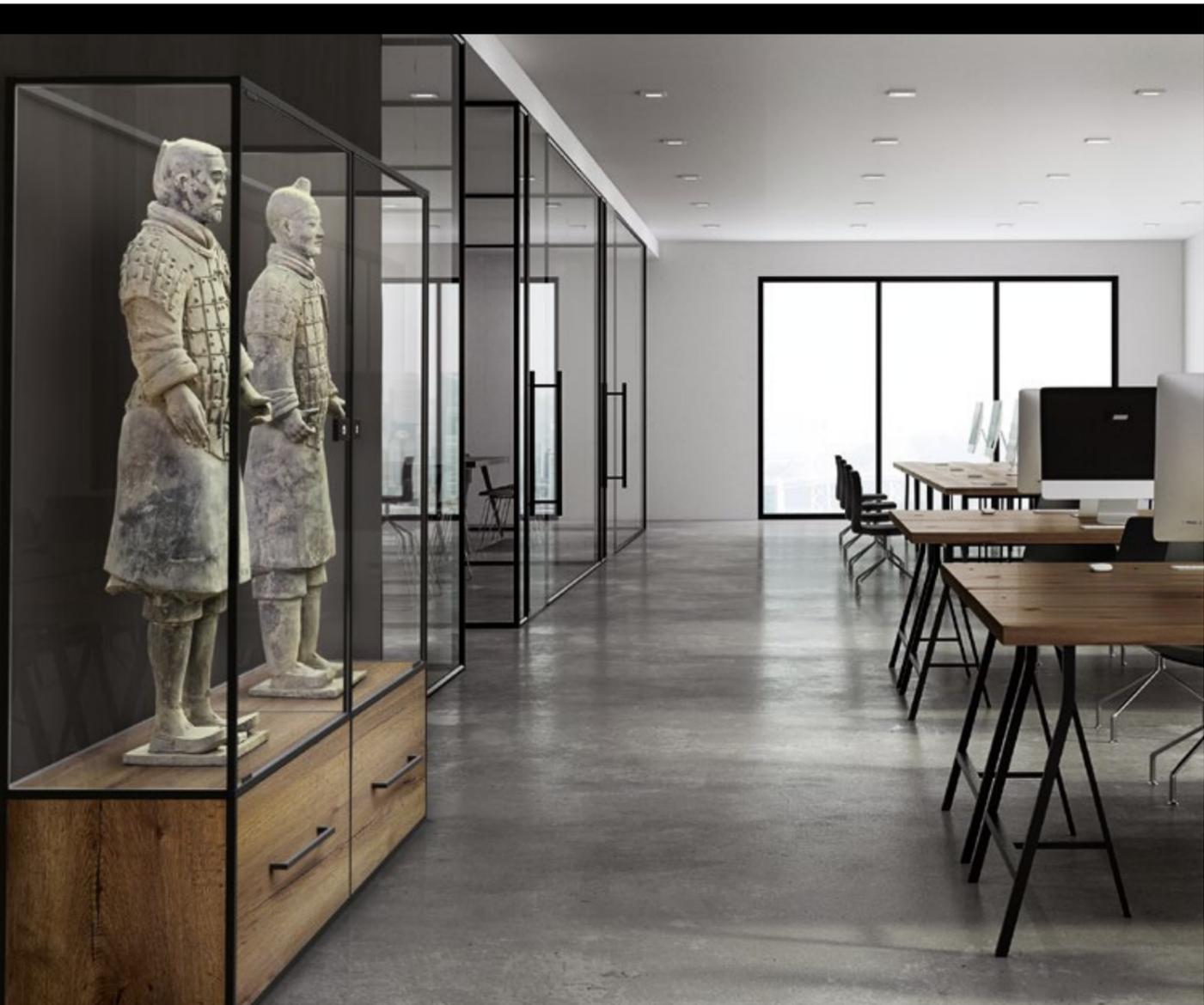


Die speziellen Knoten dienen der einfachen und praktischen Verkabelung der LED-Stromversorgung. Die Knoten haben Aussparungen, in denen bequem die Stromkabel geführt werden können.

Der Knoten 82974.\*\*\*\* dient der Führung der Stromkabel zur Rückwand oder einfach und bequem nach außen.



# CADRO | Vitrine



## Profile für Vitrinen und Glaswände.

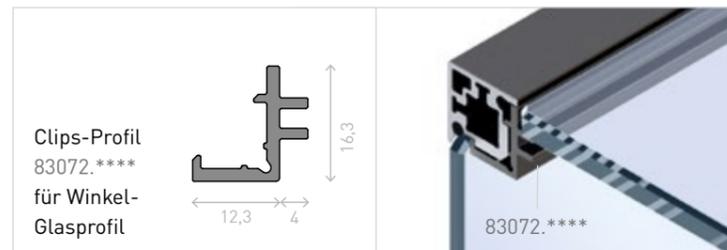
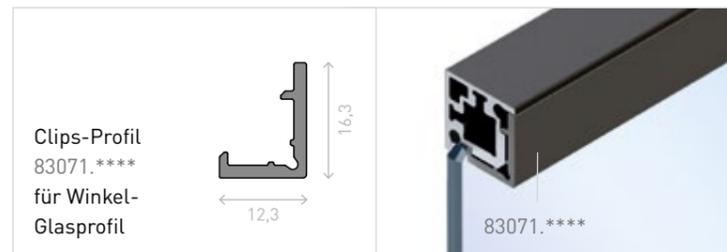
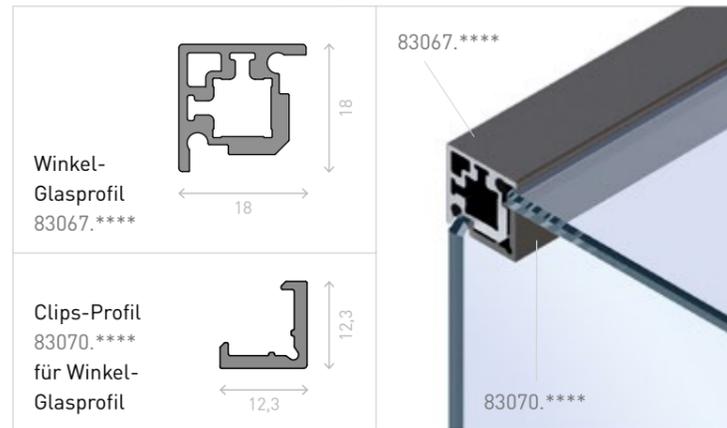
### Winkel-Glasprofil.

Ein Profil – drei Möglichkeiten: Das stabile Eckprofil 83067.\*\*\* aus Aluminium bildet die Basis für den modularen Aufbau. In Kombination mit den drei Clips-Profilen aus Kunststoff ergeben sich folgende Montagemöglichkeiten:

1. Ergänzt mit dem Clips-Profil 83070.\*\*\* können zwei 4 mm Glasplatten über Eck verbaut und im Profilrahmen fixiert werden.

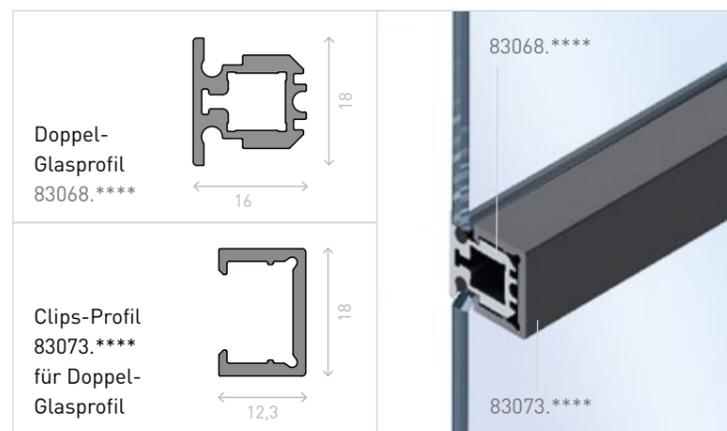
2. Das Clips-Profil 83071.\*\*\* schließt eine Seite des Basis-Profils komplett. So kann nur eine 4 mm Glasplatte sowohl senkrecht als auch waagrecht fixiert werden.

3. Mit dem Clips-Profil 83072.\*\*\* wird ebenfalls nur eine 4 mm Glasplatte fest verbaut. Es bietet jedoch die Möglichkeit, einen 6 mm Glasboden aufzulegen.



### Doppel-Glasprofil.

Dieses Glasprofil setzt sich aus dem Basisprofil 83068.\*\*\* und dem Kunststoff-Clipsprofil 83073.\*\*\* zusammen. Es verbindet so zwei 4 mm Glasplatten in einer Ebene senkrecht oder waagrecht.

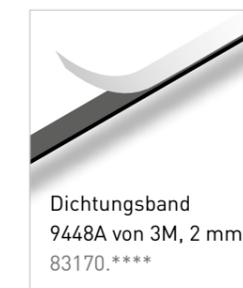


## Die Verbindungsknoten für Glas-Profile.



### Dreifach sicher fixiert.

Durch die Montage von Kederprofil-Stücken aus schwarzem Silikon in das Glasprofil werden die Glasflächen vor Stößen und Erschütterungen geschützt. Zusätzlich werden die Glasflächen mit dem Aufbringen von nur 2 mm breiten Dichtungsbandstreifen mit dem Rahmenprofil verklebt. Mit der abschließenden Montage der jeweiligen Clips-Profile werden die Glaselemente sicher im CADRO-Rahmensystem fixiert. So entsteht eine absolut stabile Vitrinenkonstruktion.



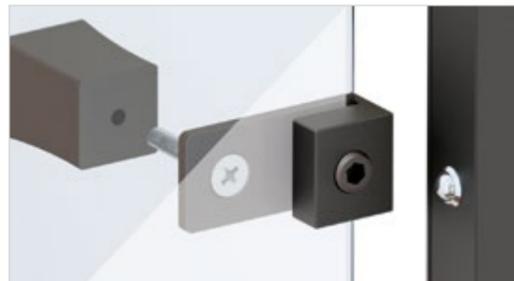
## Die Vitrine.

Mit CADRO Vitrine bauen Sie hochwertige und funktionale Schaukästen. Alle Komponenten sind in Funktion und Gestaltung aufeinander abgestimmt und fügen sich perfekt in das CADRO-System ein.

### 1 Griffbefestigung.

Die Griffbefestigung lässt sich ganz einfach auf jeder beliebigen Höhe der Glastür positionieren. Ein Loch im Glas ist nicht erforderlich. Der Griff/Knopf wird vor der Montage mit einer M4-Schraube befestigt. So kann jeder beliebige Griff/Knopf gewählt werden – je nach Design.

Glastür-Griffhalter 83142.\*\*\*\*



Beispiel-Knöpfe aus unserem Sortiment:



### 2 Scharniere.

Die dezent gestalteten Scharniere nehmen 4 mm starke Glasplatten sicher auf. Sie werden von hinten mit zwei M8-Gewindestiften mit Kunststoffzapfen fest eingespannt.

Glastür-Scharnier 83139.\*\*\*\*



### 3 Schloss.

Das kompakte Schloss fügt sich perfekt in die Reihe der CADRO-Vitrinen-Elemente ein. Der Schließ-Stift wird im Profil von einer Hülse aufgenommen. Eine optionale Kugelraste kann die Tür in geschlossener Position halten.

Glastür-Schloss 83141.\*\*\*\*



### 4 Türanschlag/Bodenträger.

Das Türanschlagset besteht aus einer M4 x 16 mm-Schraube, die in die übliche Befestigungsbohrung ins Profil gedreht wird. Anschließend wird diese mit der zugehörigen Kunststoffhülse abgedeckt. Durch die exzentrische Bohrung der Hülse lässt sich der Türanschlag einstellen.

Glastür-Anschlag 83143.\*\*\*\*



### 5 Lichtprofile.

Durch den Einsatz der Licht-Clipsprofile lassen sich Eckprofile in Leuchtleisten verwandeln, die Ausstellungsstücke besonders dezent und effektiv beleuchten. LED-Lichtbänder (siehe Seite 40) werden einfach in das übliche Winkel-Glasprofil geklebt und verschwinden dann sauber hinter den Licht-Clipsprofilen. Durch die folienbeschichteten Profile tritt der Lichtschein nur an der inneren Kante der Vitrinen-Eckprofile aus und erleuchtet so den Innenraum. Das Profil 83161.\*\*\*\* wird eingesetzt, um eine geschlossene Profilseite z. B. an Türflächen zu erhalten.



# CADRO | Raumkonzept



## Die Verbindungsknoten.

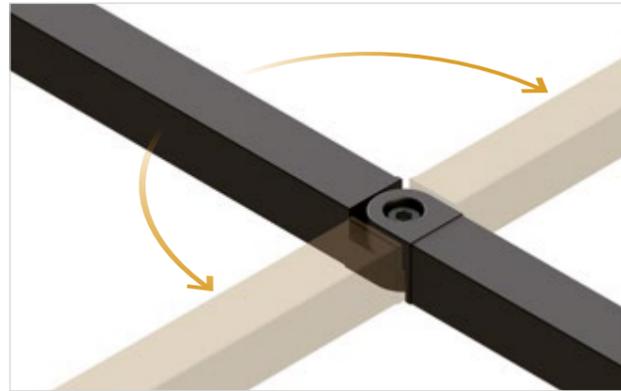
Ideal für die Verwirklichung von Raumkonzepten wie Büro- und Ladeneinrichtungen oder im Messebau: Die Verbindungsknoten des CADRO Raumkonzepts ermöglichen es, aus dem 90°-Winkelraster auszubrechen und Profilverbindungen mit variablen Winkeln zu konstruieren. So

lassen sich Objekte problemlos den räumlichen Begebenheiten anpassen und erreichen durch diagonale Verstrebungen oder die Wand- und Bodenmontage ihre Stabilität – speziell bei großen Objekten auch ohne Seitenwände.

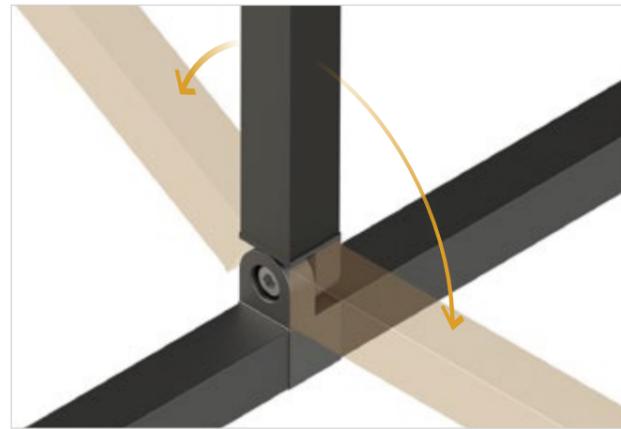
### Die variablen Verbindungsknoten bis 180°.



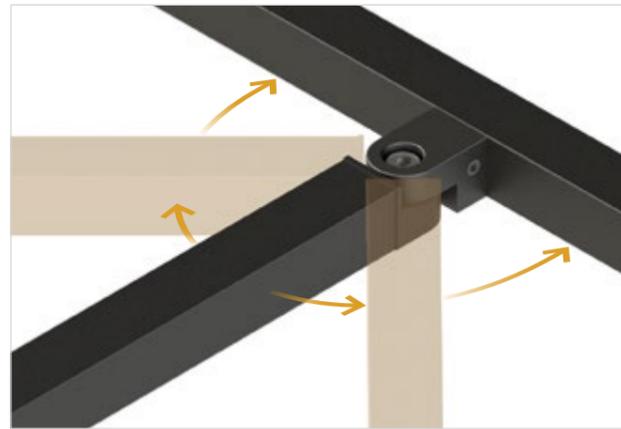
Eckverbinder bis 180°  
83115.\*\*\*\*



Scharnierverbinder bis 180°  
83116.\*\*\*\*



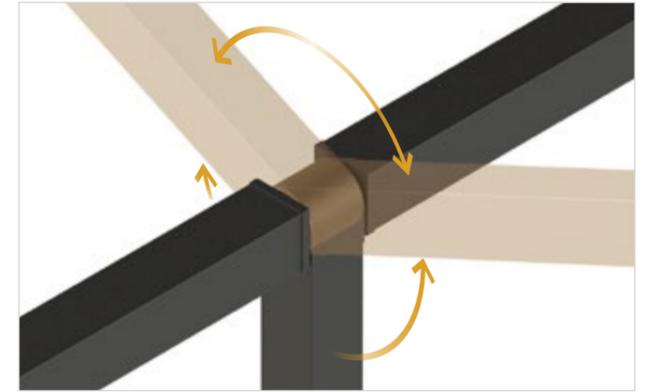
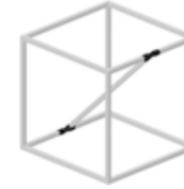
Schraubverbinder bis 180°  
83117.\*\*\*\*



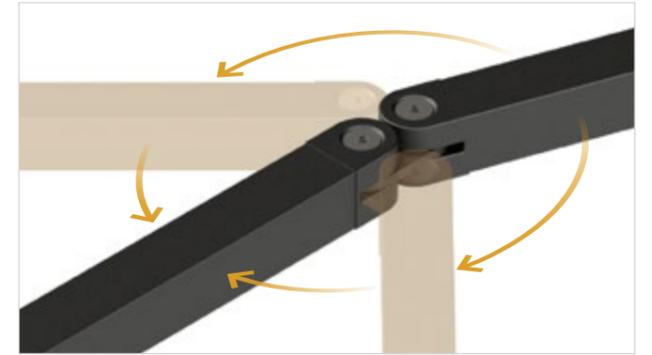
### Die variablen Verbindungsknoten bis 360°.



Scharnierverbinder bis 360°  
83118.\*\*\*\*



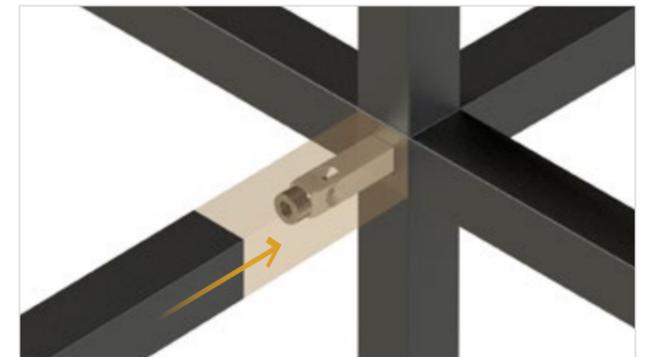
Knoten bis 360°  
83148.\*\*\*\*



Kreuzscharnier  
83103.\*\*\*\*

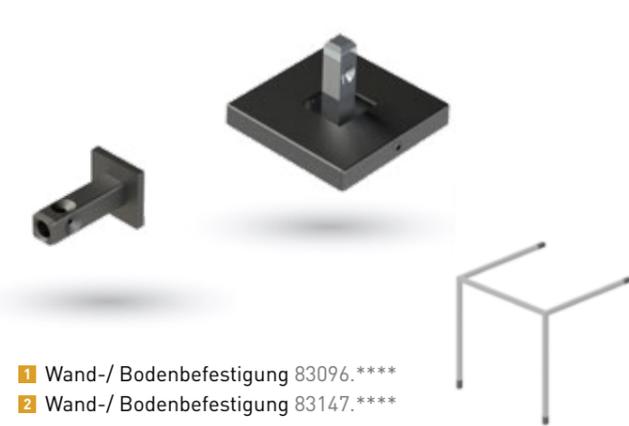


Universalverbindungsknoten 83092.\*\*\*\*  
und Verbindungsarm 83093.\*\*\*\*

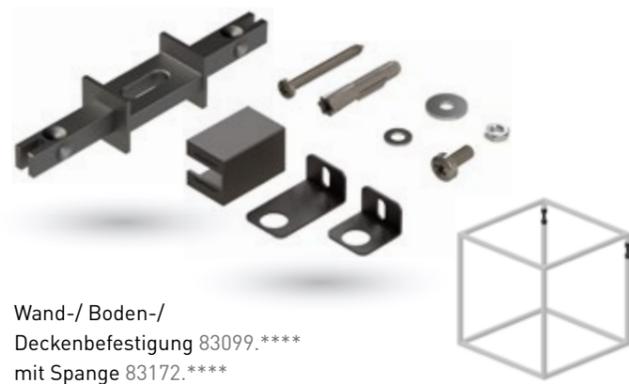
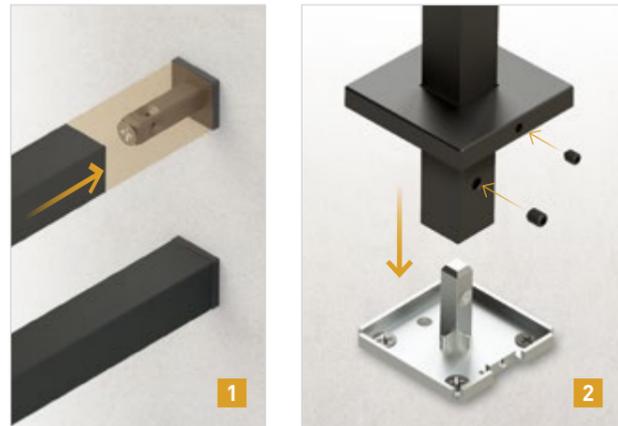


## Die Befestigungselemente.

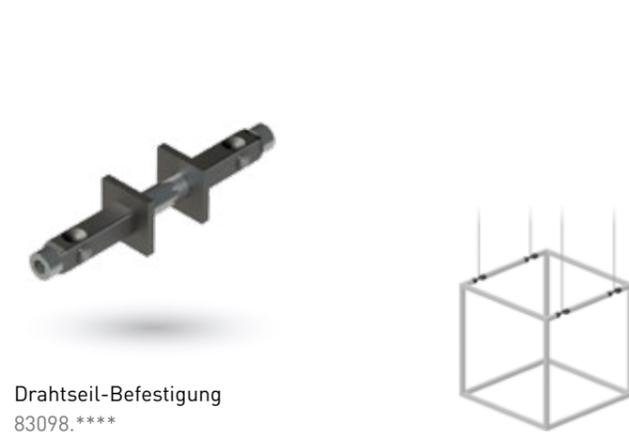
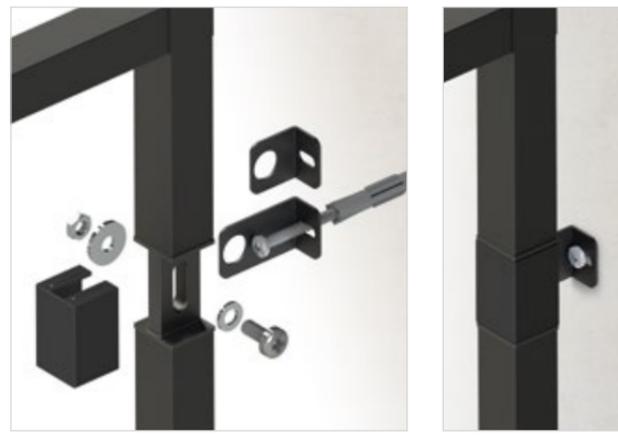
Die für CADRO entwickelten Befestigungselemente stehen für eine einfache und sichere Fixierung von Objekten im Raum an Wänden, Böden und Decken. Dabei fügen sich die jeweiligen Elemente perfekt in das CADRO-Design ein.



1 Wand-/ Bodenbefestigung 83096.\*\*\*\*  
2 Wand-/ Bodenbefestigung 83147.\*\*\*\*



Wand-/ Boden-/  
Deckenbefestigung 83099.\*\*\*\*  
mit Spange 83172.\*\*\*\*



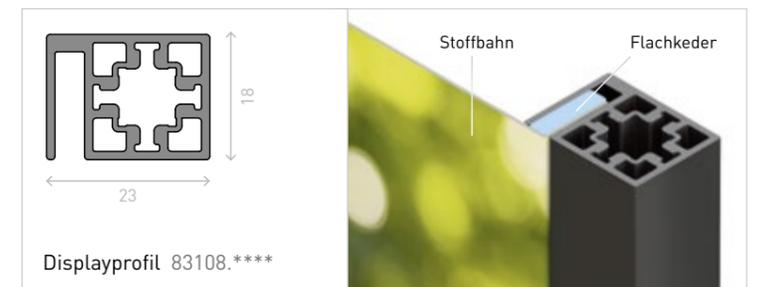
Drahtseil-Befestigung  
83098.\*\*\*\*

## Die Display-Profile.

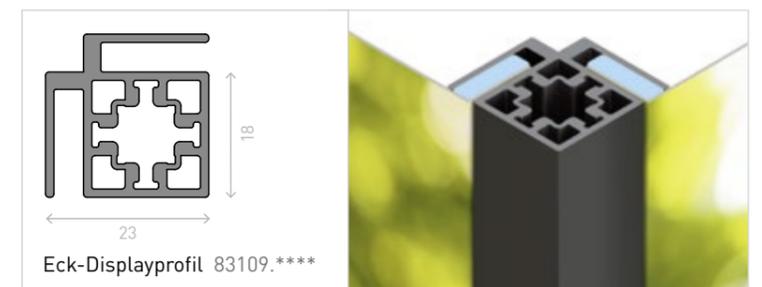
Speziell für die Display-Gestaltung und den Messebau haben wir Profile entwickelt, die für Aufnahme von Textilbannern mit umlaufend vernähtem Flachkeder bestimmt sind. So können mit CADRO einzelne Displaywände und Messerrückwände, aber auch komplexe Werbe- und Ausstellungsobjekte konzipiert werden.



Die bedruckten Stoffbahnen werden umlaufend mit einem vernähten Flachkeder versehen, der in die Nut des Rahmenprofils gesteckt wird. Die Grafik wird so straff im Rahmen verspannt. Ob als einfacher Rahmen ...



... Übereck-Lösung...



... oder als Verbindung großer Motive: Die Display-Profile bieten viele Einsatzmöglichkeiten. Die Objekte lassen sich flexibel gestalten, ein Wechsel der Stoffbanner ist denkbar einfach und kann ohne Werkzeug innerhalb weniger Minuten erfolgen.



# CADRO | Verarbeitung und Technik

## Die Erstellung eines CADRO Möbelements: Technisch einfach und praktisch in der Anwendung.

Ob Sie selbst komplett zusammenbauen, sich die Profile vorgebohrt/-gefräst auf Maß bestellen oder das komplette Rahmenelement fix und fertig zugesandt bekommen – Sie haben die Wahl.

### Die Arbeitsschritte am Beispiel kleinster Verarbeiter:

#### Sägen.

Die gewünschte Länge des jeweiligen Profils kann auf handelsüblichen Tischkreissägen mit einem Sägeblatt für Aluminium geschnitten werden.



#### Bohren und Gewinde.

Danach werden im Standardabstand zum Profilende die Löcher für die Gewindestifte gebohrt. Diese dienen der Befestigung der Knoten.

Mittels eines Standard 4,5 mm Bohrers wird das Loch gebohrt und danach mit Hilfe eines Akkubohrers die M5 Gewindestift eingedreht. Der Gewindestift dreht sich so sein eigenes Gewinde in das Aluminiumprofil.

Großzügige Toleranzen machen die Verarbeitung leicht für jedermann.



#### Fräsen.

Für die unsichtbare Wandbefestigung wird an der Rückseite des Möbelements eine Ausfräsung vorgenommen. Diese kann auf handelsüblichen Fräsen eingebracht werden. Unsere Fertigungsvorrichtung kann für alle Fertigungsschritte auch auf einer Fräse platziert werden.

**Fertig! Somit ist das Grundkonzept des CADRO Systems schon erklärt und Ihren kreativen Möglichkeiten keine Grenzen mehr gesetzt.**



## Werkzeuge.

### Die Fertigungsvorrichtung.

Mit dieser Vorrichtung legen wir Ihnen eine technische Hilfe zur passgenauen Loch- und Gewindebohrung an die Hand. Dies ist die schnellste und einfachste Art, die Bohrungen und Ausfräsungen passgenau zu erledigen. Die Maße des extrem stabilen Kunststoffblocks sind exakt den CADRO System Profilen mit 18 x 18 mm Basis angepasst. Für folgende Profile gibt es optional zusätzliche Sets mit jeweils 2 Aufbausätzen:

Aufbau-Set	Für Profil	Aufbau-Set	Für Profil
82927.02.000 (2x2 Aufsätze)	82913.****/82915.****	82927.03.000 (3x2 Aufsätze)	83108.****
	82914.****/82916.****		83109.****
	83104.****/83106.****		83120.****
	83105.****/83107.****		



### Ständerbohrmaschine.

Wir empfehlen als Arbeitswerkzeug eine Ständerbohrmaschine, mit der Sie problemlos die Bohrarbeiten für das CADRO System erledigen können.

Sprechen Sie uns einfach an. Wir helfen bei allen Fragen rund um das CADRO Rahmensystem gerne weiter.



### alternativ...

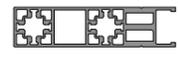
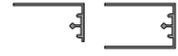
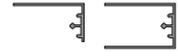
...bieten wir Ihnen die Bestellung auf Maß, mit vorgebohrten/-gefrästen Profilen. Oder Sie bestellen Ihr Rahmenelement nach Ihrer Vorgabe und erhalten den fertig vormontierten Rahmen je nach Wunsch.

**Weitere technische Informationen erhalten Sie in unserem Zusatzheft: CADRO – Technische Information und Montage**

CADRO Basis – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Profile Basis</b>				
	82792.**** Basisprofil (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82793.**** Bodenprofil (für 16 mm Böden) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82794.**** Glasbodenprofil (für 6 mm Glasböden) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82975.**** Seiten-/Bodenprofil (für 16 mm Böden) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82912.**** Seiten-/Bodenprofil (für 16 mm Böden, verschraubbar) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83168.**** Seiten-/Bodenprofil (für 16 mm Böden, über Eck verschraubbar) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82914.**** Schiebetürprofil – Außenanbringung, oben (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82913.**** Schiebetürprofil – Außenanbringung, unten (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83105.**** Schiebetürprofil – Außenanbringung, oben (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83104.**** Schiebetürprofil – Außenanbringung, unten (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82916.**** Schiebetürprofil – Innenanbringung, oben (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82915.**** Schiebetürprofil – Innenanbringung, unten (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83107.**** Schiebetürprofil – Innenanbringung, oben (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83106.**** Schiebetürprofil – Innenanbringung, unten (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180

CADRO Basis – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Profile Basis</b>				
	83149.**** Basisprofil für Hettich-Auszüge (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83150.**** L-Abdeckung für Hettich-Auszüge (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83151.**** U-Abdeckung für Hettich-Auszüge (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83177.**** Clips (zur Montage von Abdeckung 83150.**** und 83151.****)	300	Kunststoff	****.0001
<b>Verbindungsknoten Basis</b>				
	82925.**** 2-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82932.**** 3-fach-2D	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82795.**** 3-fach-3D	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82796.**** 4-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82797.**** 5-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
<b>Verbindungsknoten mit Standfuß</b>				
	83058.**** 2-fach (inklusive verstellbarem Standfuß, 5 mm Höhenverstellung)	48	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
	83119.**** 3-fach-2D (inklusive verstellbarem Standfuß, 5 mm Höhenverstellung)	48	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82948.**** 3-fach-3D (inklusive verstellbarem Standfuß, 5 mm Höhenverstellung)	48	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82949.**** 4-fach (inklusive verstellbarem Standfuß, 5 mm Höhenverstellung)	48	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174

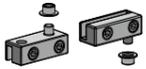
### CADRO Licht – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Lichtprofile</b>				
	82967.**** Lichtprofil-Basis (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82968.**** Lichtprofil-Boden (für 16 mm Böden) (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	82903.**** Diffusionsprofil/Kabelabdeckung (3000 mm Länge)	10	PC	****.0000 ****.0001
	82969.**** Diffusions-Bodenprofil (3000 mm Länge)	10	PC	****.0000
<b>Verbindungsknoten zur Lichtverkabelung</b>				
	83077.**** 3-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	83078.**** 4-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	83079.**** 5-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	82974.**** 3-fach für Stromzufuhr	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
<b>LED-Lichtbänder – selbstklebend</b>				
	45070.**** 340 mm lang, 2,6 W (für 400 mm CADRO-Möbelbreite   1 Set = 5 Stck.) 45069.**** 540 mm lang, 4,5 W (für 600 mm CADRO-Möbelbreite   1 Set = 5 Stck.) 45071.**** 840 mm lang, 6,5 W (für 900 mm CADRO-Möbelbreite   1 Set = 4 Stck.) 45072.**** 1140 mm lang, 9 W (für 1200 mm CADRO-Möbelbreite   1 Set = 3 Stck.)	1		****.3001
	45074.**** Mini AMP-Stecker	100	Kunststoff	****.0001

### CADRO Vitrine – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Profile CADRO Vitrine</b>				
	83067.**** Winkel-Glasprofil (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83068.**** Doppel-Glasprofil (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
	83070.**** Clipsprofil 2 Glasscheiben 4 mm, 90° über Eck für 83067.**** (3000 mm Länge)	10	ABS	****.0233 ****.0235 ****.0234
	83071.**** Clipsprofil 1 Glasscheibe 4 mm, 90° über Eck für 83067.**** (3000 mm Länge)	10	ABS	****.0233 ****.0235 ****.0234
	83072.**** Clipsprofil 1 Glasscheibe 4 mm + Auflage für Glasboden 6 mm für 83067.**** (3000 mm Länge)	10	ABS	****.0233 ****.0235 ****.0234
	83073.**** Clipsprofil 2 Glasscheiben 4 mm für 83068.**** (3000 mm Länge)	10	ABS	****.0233 ****.0235 ****.0234
	83161.**** Licht-Clipsprofil 1 Glasscheibe 4 mm, 90° über Eck für 83067.**** (3000 mm Länge)	10	PC	****.0239 ****.0240 ****.0241
	83160.**** Licht-Clipsprofil 2 Glasscheiben 4 mm, 90° über Eck für 83067.**** (3000 mm Länge)	10	PC	****.0239 ****.0240 ****.0241
	83085.**** Kederprofil Ø=3 mm, schwarz 1 Set = 1 Beutel mit 50 Stck. à 25 mm	1	Silikon	****.0001
	83170.**** Dichtungsband 2 mm, selbstklebend, schwarz 1 Rolle = 50 m, inkl. Pinzette	1	Papiervlies, Acrylat- Kleber	****.0000
<b>Verbindungsknoten CADRO Vitrine</b>				
	83077.**** 3-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	83078.**** 4-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	83079.**** 5-fach	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174

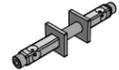
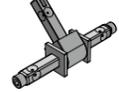
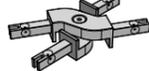
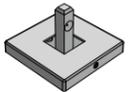
### CADRO Vitrine – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Zubehör CADRO Vitrine</b>				
 83139.****	Glastür-Scharnier Set oben/unten	10	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83141.****	Glastür-Schloss Set	10	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83171.****	Kugelraste	10	Kunststoff	****.0001
 83142.****	Glastür-Griffbefestigung Set	10	Zamak, Stahl, Kunststoff	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83143.****	Glastür-Anschlag/Glasbodenträger	10	Stahl, Kunststoff	****.0001
 83140.****	Schraube M5 x 4	200	Stahl	****.0186

### CADRO Raumkonzept – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Profile CADRO Raumkonzept</b>				
 83108.****	Displayprofil einfach (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
 83109.****	Eck-Displayprofil (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180
 83120.****	Doppel-Displayprofil (3000 mm Länge)	10	Aluminium	****.0170 ****.0098 ****.0180

### CADRO Raumkonzept – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Verbindungsknoten CADRO Raumkonzept</b>				
 83115.****	Eckverbinder bis 180°	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83116.****	Scharnierverbinder bis 180°	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83117.****	Schraubverbinder bis 180°	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83098.****	Drahtseil-Befestigung	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83099.****	Wand-/Boden-/Deckenbefestigung	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83172.****	Spange für Wandbefestigung 83099.****	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83118.****	Scharnierverbinder bis 360°	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83103.****	Kreuzscharnier	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83148.****	Knoten bis 360°	48	Zamak, Stahl	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83092.****	Universalverbindungsknoten	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83093.****	Verbindungsarm für Universalverbindungsknoten 83092.**** (Set inkl. Zylinderkopfschraube)	48	Zamak, Stahl	****.0091
 83096.****	Wand-/Bodenbefestigung	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
 83147.****	Wand-/Bodenbefestigung	48	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174

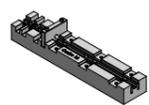
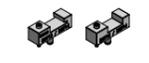
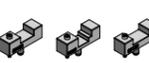
### CADRO Befestigung und Zubehör – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Befestigung und Zubehör</b>				
	82799.**** Wandbefestigung, 1 Set = 2 Stck. (Inkl. Hauptbefestigung, Justierungsplatte, Schraube, Dübel, Gewindestifte in Silber, Nickel, Schwarz)	20	Zamak, Stahl	****.0000 Verzinkt
	82921.**** Befestigungshülse, 1 Set = 2 Stck. (Befestigung für Boden oder Decke)	20	SUS 201	****.0090
	82923.**** Endkappe für Basisprofil (für Tischfüße o.ä.)	100	PA 6	****.0001 ****.0007
	82934.**** Endkappe für Basisprofil (als Abschluss, dünnwandig)	100	ABS	****.0001 ****.0067
	82931.**** Standfuß, 20 mm Höhenverstellung, 1 Set = 2 Stck.	10	Stahl, PA 6	****.0000 Schwarz
	82938.**** Steckgewinde, M8, 1 Set = 2 Stck.	10	PA 6	****.0000 Schwarz
	82922.**** Abdeckkappe, 1 Set = 2 Stck. (für 10 mm Bohrung)	100	ABS	****.0001 ****.0007
	82964.**** Abdeckkappe (für M5 Gewindestift)	1000	PP	****.0001 ****.0007 ****.0225
	83044.**** Abdeckspanne (für 4-6 mm Bohrungen)	1000	PP	****.0001
	82918.**** Gewindestift, M5 x 6 mm DIN 913	200	Stahl	****.0186 ****.0091 ****.0090
	82919.**** Gewindestift mit Sicherungslack, M5 x 6mm DIN 913	200	Stahl	****.0186 ****.0091 ****.0090
	82936.**** Eckverbinder (unsichtbar)	48	Zamak	****.0091
	82937.**** Universalverbinder (unsichtbar)	48	Zamak	****.0091
	82939.**** Zylinderkopfschraube mit Innensechskant, M5 x 35 mm, ISO 4762	200	Stahl	****.0000

### CADRO Befestigung und Zubehör – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Befestigung und Zubehör</b>				
	82942.**** Kugelraste	200	Stahl	****.0000
	82935.**** Filzgleiter, 1 Set = 25 Stck.	1	Filz	****.0000
	83048.**** Türanschlag, 1 Set = 2 Stck.	100	Kunststoff	****.0001 ****.0230
	83154.**** Griff „STRAIGHT“	50	Zamak	****.0033 ****.0067 ****.0174
	56294.**** 128 mm 56321.**** 160 mm 56322.**** 192 mm 56323.**** 320 mm Relinggriff (Sonderlängen auf Anfrage)	100	Zamak, Aluminium	****.0223 ****.0174

### CADRO Werkzeuge – auf einen Blick.

Art.Nr.	Bezeichnung	VE	Material	Farbe
<b>Werkzeuge</b>				
	82927.01.**** Fertigungsvorrichtung	1	PA	****.0000
	82927.02.**** Aufsatz-Set für Schiebetür-Profile (je 2 Aufsätze zur Fertigungsvorrichtung 82927.01.0000)	1	PA	****.0000
	82927.03.**** Aufsatz-Set für Display-Profile (je 2 Aufsätze zur Fertigungsvorrichtung 82927.01.0000)	1	PA	****.0000
	82927.00.**** Ständerbohrmaschine	1		****.0000

## Oberflächen – auf einen Blick.

### Profile

Material	Oberfläche	Farbe
Aluminium	 Schwarz matt eloxiert	*****.0170
	 Silber matt eloxiert	*****.0098
	 Matt Edelstahl gebürstet eloxiert	*****.0180
Kunststoff (Clips-profile)	 Schwarz uni	*****.0001
	 Schwarz matt geprägt	*****.0233
	 Silber matt geprägt	*****.0235
	 Matt Edelstahl geprägt	*****.0234
Kunststoff (Diffusions-profile)	 Transluzent	*****.0000
	 Schwarz matt ummantelt	*****.0239
	 Silber matt ummantelt	*****.0240
	 Matt Edelstahl ummantelt	*****.0241

### Verbindungsknoten und Zubehör

Material	Oberfläche	Farbe
Zamak/ Kunststoff	 Schwarz supermatt lackiert	*****.0033
	 Silber matt lackiert	*****.0067
	 Matt Edelstahl gebürstet lackiert	*****.0174
Kunststoff	 A2 Edelstahl	*****.0090
	 Stahl blank, schwarz	*****.0186
	 Verzinkt	*****.0091
Kunststoff	 Grau RAL 7035	*****.0007
	 Grau RAL 7045	*****.0230
	 Weißaluminium RAL 9006	*****.0225
Diverse Materialien und Oberflächen		*****.0000

Weitere Farben auf Anfrage. Bei Eloxaloberflächen sind geringe, technisch bedingte Farbabweichungen möglich.

## Informationen.



### Alles dabei!

Für die Präsentation unseres CADRO-Rahmensystems haben wir Musterkoffer mit Knoten, Profilstücken und Zubehör zusammengestellt. So können Sie CADRO Ihren Kunden vorstellen und die Qualität und Vielseitigkeit unseres Systems überzeugend demonstrieren.

Bestellungen nehmen wir gern auf Anfrage entgegen.

Weitere technische Informationen erhalten Sie in unserem Zusatzheft: **CADRO – Technische Information und Montage**



### Wir liefern:

- Meterware und Einzelkomponenten
- fertig konfektioniert
- fertig montierte Rahmenelemente

### Fragen beantworten wir gern:

**confurn**  
 Sundernkämpe 14 | D-32549 Bad Oeynhausen  
 Fon +49 5734 9609-0 | info@confurn.de  
 www.confurn.de

