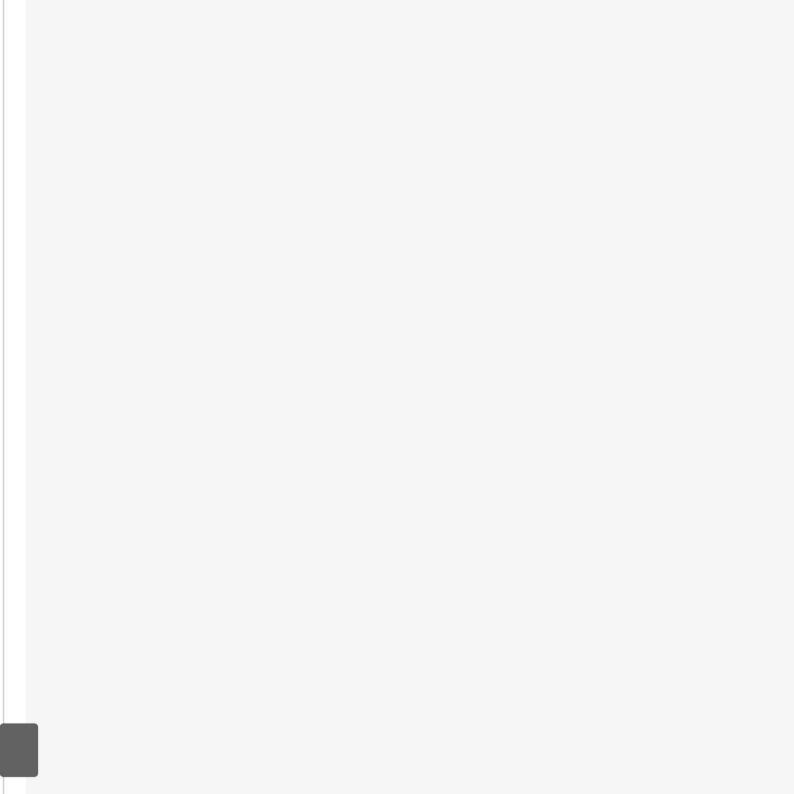


# CSR: INNOVATIVE VERBINDUNGSSYSTEME FÜR MODULARE STRUKTUREN

Eine komplette Verbindungsserie um verschiedene Strukturen zu bilden



#### Inhaltsverzeichnis

Concept		1
Design		2
Eigenheiten 8	k Vorteile	3
Vielseitigkeit	& Rutschen Mechanismus	4
#Verbindung	en ab A bis Z	5
Verbindungsl	kollektion	6
NEWS 2019: 2	0x20 mm Kubus Verbindung: wie funktionert	7
NEWS 2019: 2	ox20 mm Kubus Verbindung	8
NEWS 2019: 2	ox20 mm seitliche quere Verbindung: wie funktioniert	9
NEWS 2019: 2	ox20 mm: seitliche quere Verbindung	10
NEWS 2019: R	legalträger Verbindung	11
15x15 mm		
	Verbindungen mit sichtbarem Kubus (1)	12
	Verbindungen mit sichtbarem Kubus (2)	13
	versteckte Verbindungen	14
	Verbindungen Zubehöre	15
20x20 mm		
	Verbindungen mit sichtbarem Kubus (1)	16
	Verbindungen mit sichtbarem Kubus (2)	17
	versteckte Verbindungen (1)	18
	versteckte Verbindungen (2)	19
	Verbindungen auf 45 Grade gedreht	20
	Verbindungen Zubehöre	21
25x25 mm		
	Verbindugen (1)	22
	Verbindugen(2)	23
	Verbindungen Zubehöre	24
40x40 mm		
	versteckte Verbindungen	25
50x50 mm		
	versteckte Verbindungen	26
	andere Verbindungen	
Anmerkunge	n	

#### Concept

Nach jahrelanger sorgfältiger Forschung und einer vierzigjährigen Erfahrung haben wir ein Verbindungssystem patentiert, das keine Lötstelle erfordert, wodurch die Strukturen minimal und wesentlich gestaltet werden. Sie können einfach montiert und demontiert werden und dank ihrer Stabilität und Funktionalität, sind sie in der Möbelbranche und Messeausstattungen sehr geschätzt.



#### Design

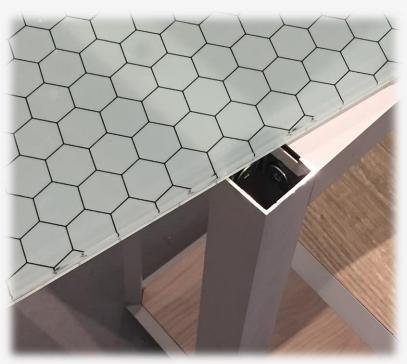
Nach reiflicher Überlegungen, haben wir die Madenschraube als Verschlusssytem ausgewählt, um besondere Verarbeitungen auf dem Rohre zu vermeiden, mit folgende Einfachheit in Strukturen Bau. Das Endergebnis ist ein klar Design, ohne sichtbare Klemmensysteme.



#### Eigenheiten & Vorteile

- Einfache Montage/ Zerlegung und folgende Wiederverwendung Möglichkeit
- Schnelligkeit in Strukturen Bau
- Stabilität von Strukturen
- Vielseitigkeit in Verwendungsbereich (Möbelbranche, Design, Messeausstaltungen ...)
- Verschiedene mögliche Feinbearbeitungen (z. B. Lackierung ...)
- Qualität von Endprodukt
- Klar und schön Design
- Preis und Ausmaß Ersparnis





#### Vielseitigkeit

Verbindungskollektion erlaubt Die verschiedene Bau Möglichkeiten Möbelbranche. Die Verbindungen sind ab 1. bis 6. Wege, in sichtbarer oder versteckter Version verfügbar. In versteckten Version kann man entscheiden. wo die Locher für Madenschrauben ausrichten.

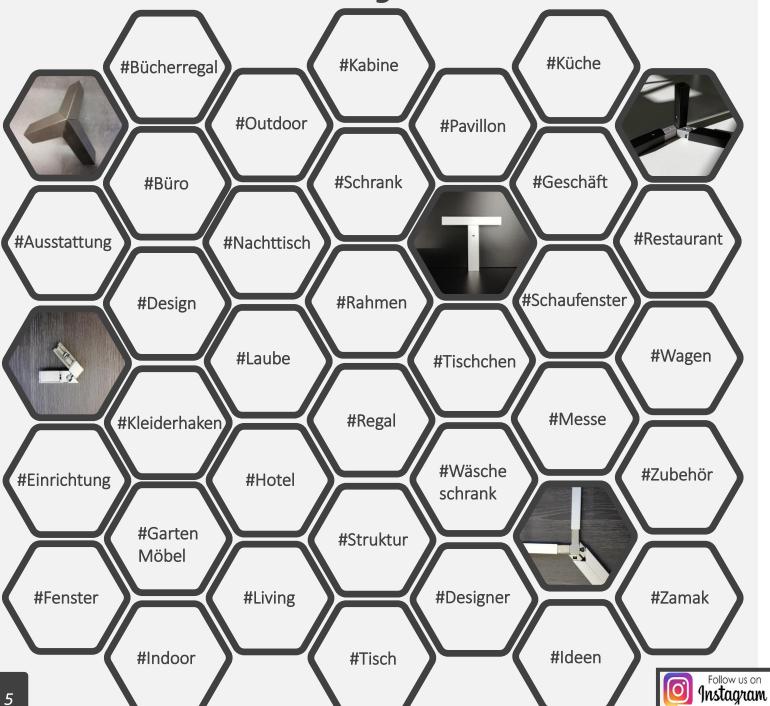




## Wie funktioniert: Rutschen Mechanismus

- Der Inbusschlüssel dreht die Madenschraube
- Der Keil rutscht in der Verbindung mit 45 Graden Neigung
- Erweiterung auf vier Seiten
- Die Verbindung ist festgezogen in dem Rohr auf vier Seiten
- Die **Strukturen** sind fest und selbsttragend

#### **#Verbindungen ab A bis Z**



#csrstampi

#### Verbindungskollektion

	0		
Verbindung	Version	Anmerkungen	
15x15x1 mm Vierecker Abschnitt	<ul> <li>Mit sichtbarem Kubus roh/ demontiert</li> <li>Mit sichtbarem Kubus lackiert/ montiert</li> <li>Versteckt, roh und demontiert</li> </ul>	Die Rohre müssen gebohrt werden, um den totalen Verschluss der Verbindung mit einem Inbussschlüssel zu erlauben	
20x20x1 mm Vierecker Abschnitt	<ul> <li>Mit sichtbarem Kubus roh/ demontiert</li> <li>Mit sichtbarem Kubus lackiert/ montiert</li> <li>Versteckt, roh und demontiert</li> <li>Auf 45 Graden gedreht roh/ demontiert</li> <li>Auf 45 Graden gedreht lackiert/ montiert</li> </ul>	Die Rohre müssen gebohrt werden, um den totalen Verschluss der Verbindung mit einem Inbussschlüssel zu erlauben	
20x20x1 mm Vierecker Abschnitt Kubus + seitliche quere	<ul> <li>Verbindung geliefert als Bausatz für Kunde: Kubus + vier Ecker/e Einsatz/-e + Klammer/n + Keil/e + Metallwaren</li> <li>Seitliche quere 90 or 45 degrees</li> </ul>	Löcher werden mit Bohrer gemacht	
25x25x1,2 mm Vierecker Abschnitt	<ul><li>Sichtbar roh/ demontiert</li><li>Sichtbar lackiert/ montiert</li></ul>	Kein Loch in dem Rohr – die Verbindungen sind schon gebohrt. Verschluss mit Inbussschlüssel	
40x40x1,5/2 mm Vierecker Abschnitt	Versteckt, roh und montiert	«U» Fräsen auf dem Trägersrohr, wo die Verbindung eingesteckt ist. Sie ist dann von dem senkrechten Rohr bedeckt. Verschluss mit Inbussschlüssel.	
50x50x2 mm Vierecker Abschnitt	Versteckt, roh und montiert	Die Rohre müssen gebohrt werden, um den totalen Verschluss der Verbindung mit einem Inbussschlüssel zu erlauben	
Andere Verbindungen	<ul> <li>40x20 regulierbar, roh und montiert</li> <li>Blechverbindung roh und montiert</li> <li>Personalisierte Verbindung</li> <li>Regalträger Verbindung roh und montiert— NEW 2019</li> </ul>	<ul> <li>Befestigungssystem zur seitlichen Runge</li> <li>Blechverbindung ohne Schrauben</li> <li>Verbindung aus unserem Tech. Dept geplant</li> </ul>	

#### NEWS 2019: 20x20 Kubus Verbindung: wie funktioniert

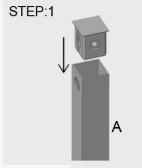
STEP 1: die Kubus Verbindung wird direkt in Rohr A eingesteckt, die als erster Weg dient

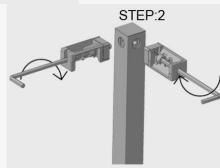
STEP 2: auf jeder Seiten der Verbindung und des Rohrs gibt es Löcher, die vorher realisiert wurden und sind so viele wie die gewünschte Wege. Die Klammern und die Einsätze werden in Kubus Verbindung geschraubt, um ab 2. bis 4. Weg zu realisieren (im Foto 2, und 3. Weg)

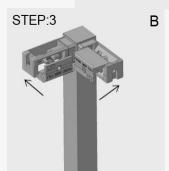
*STEP 3*: die Keile und die Madenschrauben werden in Klammern eingesteckt und mit einem Inbusschlüssel teilweise geschlossen

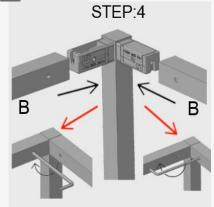
*STEP 4*: die Wege werden in Röhre eingesteckt und mittels Löcher werden die Madenschrauben total geschraubt - Rohr zieht fest

G20-C-CUBO hat ein Sitz für Schraubkopf, wenn es für die Wandkupplung benutzt wird – Schraube ist nicht inkl.

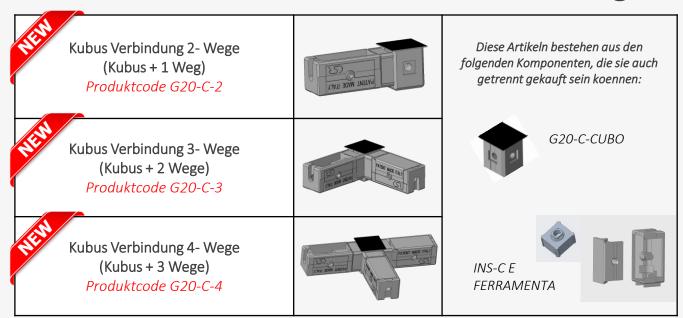








#### NEWS 2019: 20x20 mm Kubus Verbindung



- Die Oberfläche des Kubus dient als Korken und es ist der einzige sichtbarer Teil
- Der Kubus für Verbindung kann roh oder lackiert geliefert sein
- Verbindung geliefert als Bausatz f
  ür Kunde
- Der Bausatz einbezieht Kubus + vier Ecker/e
   Einsatz/-e + Klammer/n + Keil/e + Metallwaren
- G20-C-CUBO hat ein Sitz für Kopfschraub, wenn es für die Wandkupplung benutzt wird Schraube ist nicht inkl.



## NEWS 2019: 20x20 mm seitliche quere Verbindung: wie funktioniert

**STEP 1**: der runde Einsatz wird in die Schraube eingesteckt, die Klammer und vier Ecker Einsatz verbindet

*STEP 2*: der runde Einsatz von «*quere Verbindungen*» wird in ein Loch senkrecht eingesteckt, das vorher auf Rohr A realisiert wurde

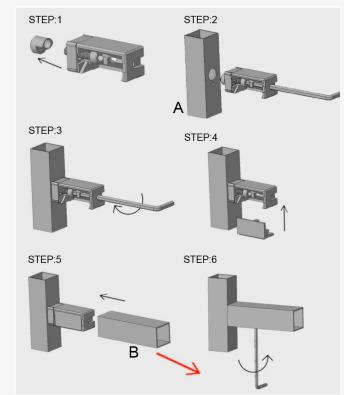
STEP 3: die Schraube des Klammers schließt den runde Einsatz mit einem Inbusschlüssel und blockiert es in Rohr A

*STEP 4*: die Keile und die Madenschraube werden in Klammer eingesteckt und mit einem Inbusschlüssel teilweise geschlossen

STEP 5: die Wege werden in Röhre eingesteckt.

*STEP 6*: mittels Löcher werden die Madenschrauben total geschraubt - Rohr zieht fest.

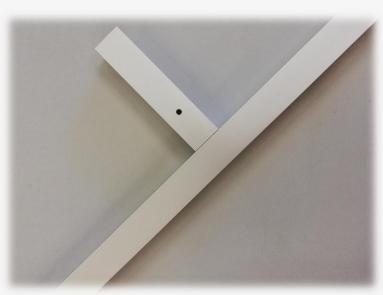
Der Bausystem für Version G20-C-45-TR ist dasselbe.



#### NEWS 2019: 20x20 mm seitliche quere Verbindung



- Die Verbindung wird immer roh geliefert
- Verbindung geliefert als Bausatz f
  ür Kunde
- Der Bausatz einbezieht vier Ecker/e und rund/e Einsatz + Klammer/n + Keil/e + Metallware





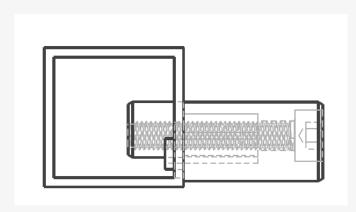
#### **NEWS 2019:** Regalträger Verbindung



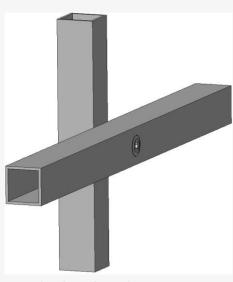
#### Der Regalträger:

- funktioniert mit dem selben Mechanismus von 20x20 seitliche quere Verbindung
- ist geeignet für Rohre bis 3 mm Dicke und Bleche
- ist geeignet f
  ür jede Fl
  äche und Material
- braucht nur einen Inbussschlüssel, um zu korrekt zu funktionieren
- wird immer roh und montiert geliefert

Die Löcher auf den Rohren können mit einem Bohrer oder Bearbeitungszentren



Regalträger



Verbindung für Rohre

#### 15x15 mm Verbindungen mit sichtbarem Kubus (1)

2 Wege Verbindung Produktcode G15-2	
3 Wege Verbindung  Produktcode G15-3	
3 Wege Verbindung – Rechts Wandbefestigung  Produktcode G15-3-AD	
3 Wege Verbindung – Links Wandbefestigung  Produktcode G15-3-AS	
3 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl. Produktcode G15-3P	



#### 15x15 mm Verbindungen mit sichtbarem Kubus (2)

	4 Wege Verbindung Produktcode G15-4	
ALLE TO	4 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl. <i>Produktcode G15-4P</i>	
ALLE THE	5 Wege Verbindung Produktcode G15-5	
ILICH	5 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl. <i>Produktcode G15-5P</i>	
HEIN	6 Wege Verbindung Produktcode G15-6	



#### 15x15 mm versteckte Verbindungen

2 Wege Verbindung Produktcode G15-2SI	
3 Wege Verbindung  Produktcode G15-3SI	
4 Wege Verbindung  Produktcode G15-4SI	
1 Weg seitliche quere Verbindung  Produktcode G15-1TR	



#### 15x15 mm Verbindungen Zubehöre

Fuß mit M4 Gewinde
Produktcode PIEDINO-15

Einsatz mit M4 Gewinde
Produktcode INS-PIEDINO-15

Schablone für Rohrlöcher
Produktcode DIM-15



#### 20x20 mm Verbindungen mit sichtbarem Kubus (1)

1 Weg Verbindung mit Basis für Wandträger Produktcode G20-1	
2 Wege Verbindung Produktcode G20-2	
2 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G20-2P**	
3 Wege Verbindung  Produktcode G20-3	
3 lineare Wege Verbindung  Produktcode G20-3L	
3 lineare Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  Produktcode G20-3LP	3 6
3 Wege Verbindung – Rechts Wandbefestigung  Produktcode G20-3-AD	
3 Wege Verbindung – Links Wandbefestigung  Produktcode G20-3-AS	
3 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.	

*Produktcode G20-3P* 



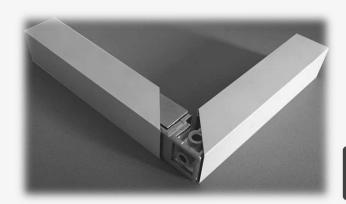
#### 20x20 mm Verbindungen mit sichtbarem Kubus (2)



4 Wege Verbindung  Produktcode G20-4	The same of the sa
4 lineare Wege Verbindung  Produktcode G20-4L	
4 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G20-4P**	
5 Wege Verbindung  Produktcode G20-5	
5 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G20-5P**	
6 Wege Verbindung  Produktcode G20-6	

#### 20x20 mm versteckte Verbindungen (1)

1 Weg seitliche quere Verbindung  Produktcode G20-1TR	
2 Wege Verbindung für Tafel  Produktcode G20-PA	
2 lineare Wege Verbindung  Produktcode G20-2SL	
2 äußere Wege Verbindung Produktcode G20-2SE	8
2 Wege Verbindung  Produktcode G20-2SI	
3 Wege Verbindung  Produktcode G20-3SI	



#### 20x20 mm versteckte Verbindungen (2)

4 Wege Verbindung  Produktcode G20-4SI	
1 Wege Verbindung mit Rohrschnitt auf 45 Grade mit Basis Produktcode G20-B-SI-45	Territor days 10.5%
1 Wege Verbindung mit Rohrschnitt auf 45 Grade  Produktcode G20-SI-45	
2 Wege Verbindung mit regulierbarer Ecke  Produktcode G20-2-RE	
2 Wege Verbindung mit regulierbarer Ecke Produktcode G20-3-RE	



#### 20x20 mm Verbindungen auf 45 Grade gedreht

3 Wege Verbindung  Produktcode G20-45-3	
3 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G20-45-3P**	
4 Wege Verbindung  Produktcode G20-45-4	
4 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G20-45-4P**	
5 Wege Verbindung  Produktcode G20-45-5	



#### 20x20 mm Verbindungen Zubehöre

Fuß mit M5 Gewinde
Produktcode PIEDINO-20

Einsatz mit M5 Gewinde
Produktcode INS-PIEDINO-20

Schablone für Rohrlöcher
Produktcode DIM-20

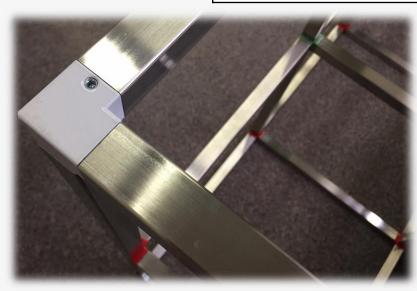


#### 25x25 mm Verbindungen (1)



#### 25x25 mm Verbindungen (2)

4 lineare Wege Verbindung  Produktcode G25-4L	
4 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G25-4P**	
5 Wege Verbindung  Produktcode G25-5	
5 Wege Verbindung mit Fußkupplung – Fuß nicht inkl.  **Produktcode G25-5P**	
6 Wege Verbindung Produktcode G25-6	



#### 25x25 mm Verbindungen Zubehöre

Fuß mit M10 Gewinde Produktcode PIEDINO-25



Einsatz mit M10 Gewinde *Produktcode INS-PIEDINO-25* 





#### 40x40 mm: versteckte Verbindungen

1 Weg Verbindungen – Dicke 1,5 mm  Produktcode G40-1		
1 Weg Verbindungen – Dicke 2 mm  Produktcode G40-2		
1 Weg quere Verbindungen – Dicke 1,5 mm  Produktcode G40-3-GA		
1 Weg quere Verbindungen – Dicke 2 mm  Produktcode G40-4-GA		
1 Weg Verbindung mit Bild – Dicke 1,5 mm  Produktcode G40-5-GA		
1 Weg Verbindung mit Bild – Dicke 2 mm  Produktcode G40-6-GA		

#### 40x40 mm: Verbindungen Zubehöre

Fuß und Einsatz M10 Produktcode PIEDINO-40 Produktcode INS-PIEDINO-40



#### 50x50 mm Verbindungen

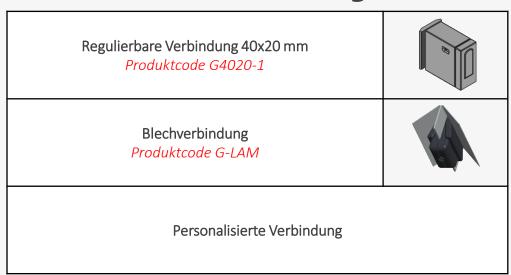
2 Wege Verbindungen

Produktcode G50-2

3 Wege Verbindungen

Produktcode G50-3

#### **Andere Verbindungen**





### Anmerkungen

