

CORNECT[®]
INOX

EINE INNOVATION, DIE VERBINDET

CORNECT[®]
Inox

DIE ALTERNATIVE ZUM SCHWEISSEN



INNOVATION, DIE VERBINDET

LASSEN SIE SICH
VON UNS INSPIRIEREN!

Mit unserem neuartigen Eckverbindingssystem lassen sich Profile schnell, hochfest und wiederlösbar miteinander verbinden. Dabei sind Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt. Mit dem System lassen sich in kurzer Zeit nicht nur klassische Metallbauprodukte wie Geländer oder Zäune, sondern auch Möbel wie Tische, Theken u.v.m. realisieren.

So entstehen schnell und unkompliziert Unikate aus hochwertigem Edelstahl – ganz ohne Schweißen.

6 VIELSEITIGKEIT & FUNKTIONALITÄT

INNOVATIVER KANN EIN VERBINDUNGSSYSTEM NICHT SEIN

Das Design der Elemente passt optimal zum angesagten Industrie-Stil und wirkt in Edelstahl besonders hochwertig. Kein Wunder, dass CORNECT® Inox bei so enormer Vielseitigkeit und Funktionalität von den Lesern der Fachzeitschrift M&T Metallhandwerk als „Produkt des Jahres 2018“ ausgezeichnet wurde.

M&T 2018
Produkt des Jahres



EIN SYSTEM, DAS ÜBERZEUGT

CORNECT® INOX BEGEISTERT MIT VIELEN VORTEILEN

Die innovative Eckverbindung besticht durch hohe Flexibilität und eigenständiges Design. Mit CORNECT® Inox können Sie schnell und verzugsfrei rechtwinklige Eckverbindungen herstellen. Durch die Verspannung der Diagonale wird eine besonders hohe Stabilität erreicht. Dabei bleibt die

Verbindung wiederlösbar und sorgt somit für größtmögliche Flexibilität. Ein weiterer Vorteil liegt in dem geringen Transportaufwand, da eine Montage vor Ort geschehen kann.



Verzugsfreie und schnelle Herstellung von rechtwinkligen Eckverbindungen*



Extreme Stabilität durch Verspannung der Diagonale*



Wiederlösbare Profilverbindungen



Erspart zeitaufwändige Schweiß- und Schleifarbeiten



Minimaler Transportaufwand, da die Montage vor Ort erfolgen kann



Zeitgemäßes Design aus hochwertigem Edelstahl

* Maximale Stabilität und exakte Rechtwinkligkeit sind bei geschlossenem Rahmen gewährleistet!

»Extrem einfach und schnell zu montieren, und dabei noch so flexibel – für mich eine echte Alternative zum Schweißen«

Uwe Schwaigerer

Schlosserei & Metallmanufaktur Schwaigerer

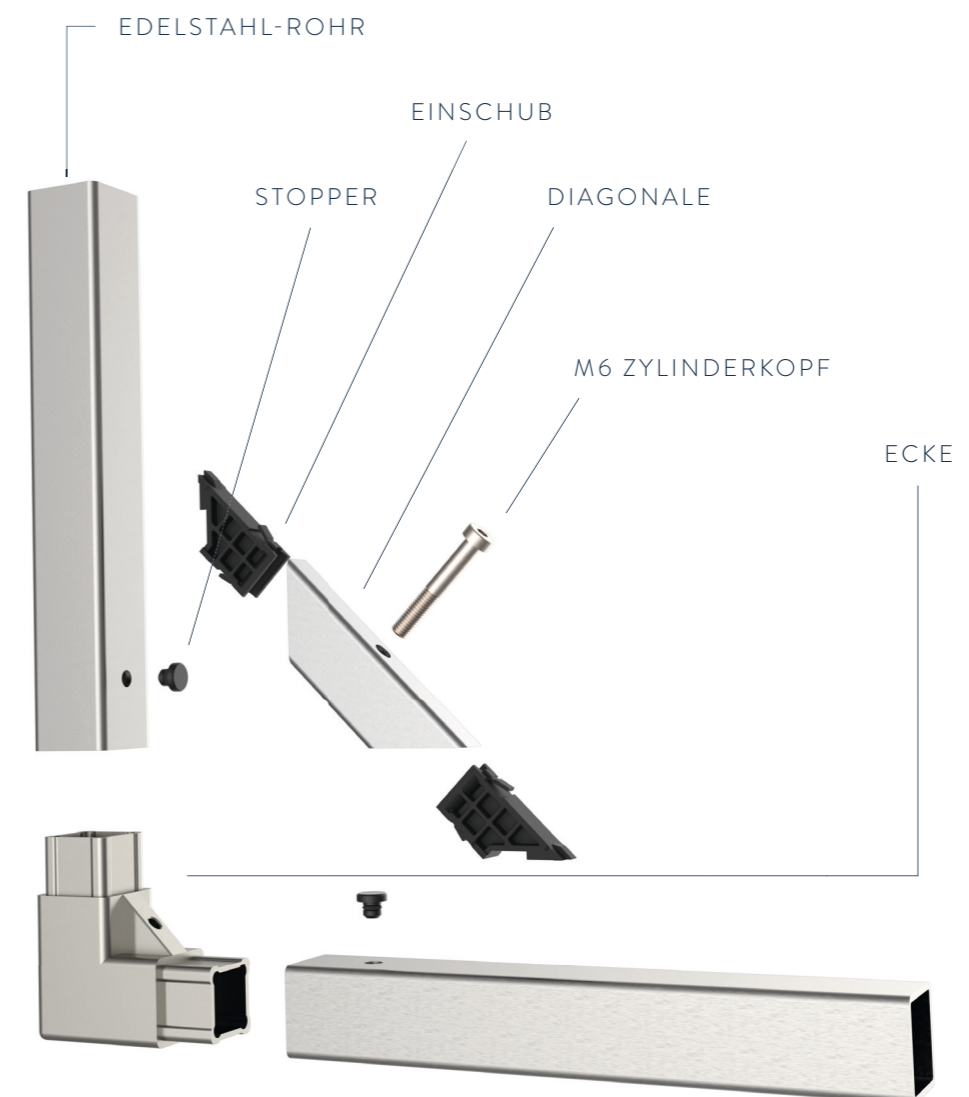


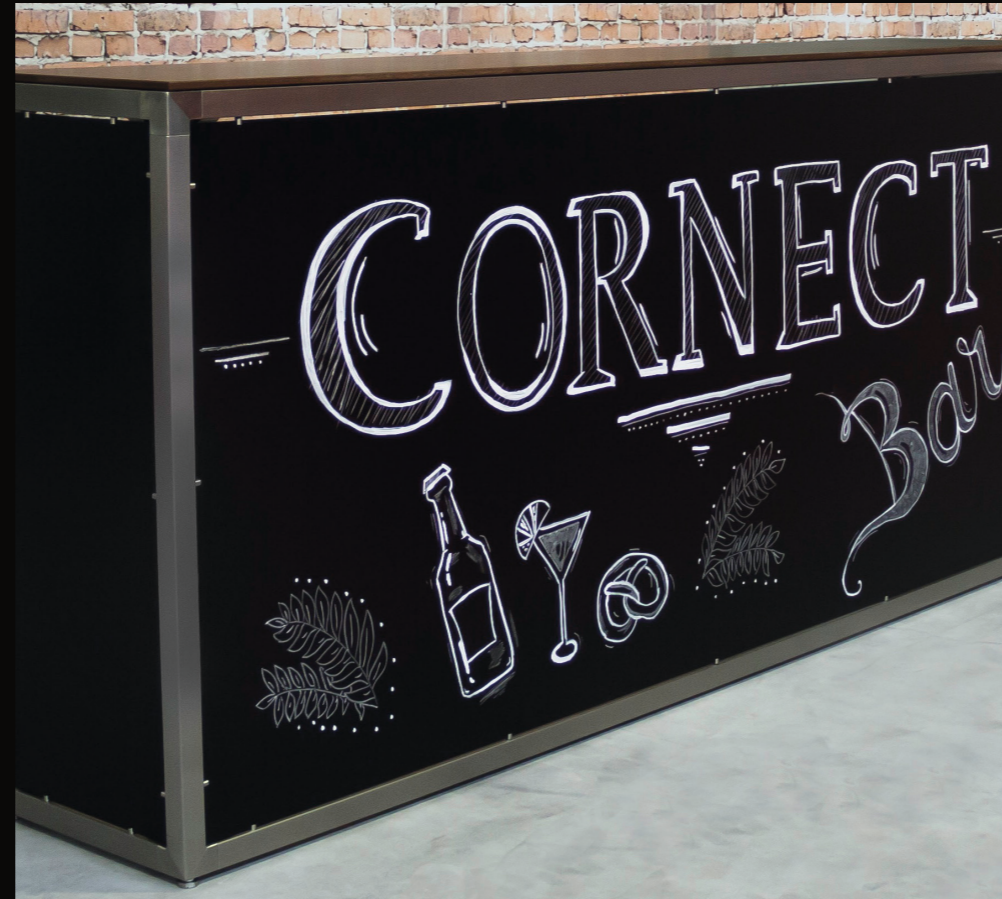
DAS SYSTEM IM DETAIL

EINFACH GENIAL - EINFACH STABIL

Zwei Profile, ein ECKelement und eine Diagonale. Mehr benötigen Sie nicht, um eine hochfeste Eckverbindung herzustellen und das ganz ohne Schweißen. Diese praktische Lösung hat unser CORNECT® Entwicklungsteam so entworfen, dass der Kreativi-

tät kaum Grenzen gesetzt sind. Ob Geländer, Zaun, Tisch oder Theke – Sie bestimmen den Look und die Konstruktion.





Halterungslose Glasboden-Vitrine gebaut mit Cornect® Inox 30 x 30.

NEUE MÖGLICHKEITEN

MULTIFUNKTIONALES MONTAGESYSTEM

Verzichten Sie auf aufwendige Schweißarbeiten und bauen Sie Ihre Möbel ganz einfach mit CORNECT® Inox. Lassen Sie sich inspirieren und entdecken Sie die Möglichkeiten. Wir unterstützen Sie gerne bei der Realisierung Ihres Projektes.

Durch die Wiederlösbarkeit der Ecken-/Profilkombination können aus Bestehendem immer wieder neue Objekte gebaut werden - auch unter Gesichtspunkten der Nachhaltigkeit ein Argument für CORNECT® Inox.



BETTER CORNECTED

FÜR IHR INDIVIDUELLES PROJEKT

Das clevere Zubehörprogramm erhöht die Möglichkeiten enorm. Mit den innovativen Plattenhaltern kann beispielsweise Flächenmaterial perfekt in die Konstruktion integriert werden. Die Plattenhalter gleichen dabei temperaturbedingte Ausdehnungen des Flächenmaterials aus und sorgen gleichzeitig für eine Geräuschminimierung (weitere Informationen zum Plattenhalter finden Sie auf S.32-33).



PLATTENHALTER(für Profil \varnothing 30mm)



PLATTENHALTER(für Profil \varnothing 40mm)

DER GROSSE VERGLEICH

SCHWEISSEN VERSUS CORNECTEN

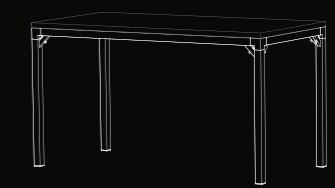
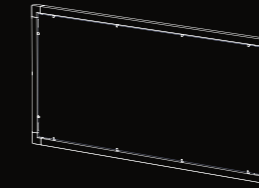
Damit Sie uns nicht falsch verstehen, wir wollen das Schweißen nicht ersetzen. Wir sind aber davon überzeugt, dass bei einigen Projekten Alternativen durch-

aus sinnvoll sind. Mit CORNECT® Inox haben Sie hier eine ganze Menge an Vorteilen auf Ihrer Seite.

	CORNECTEN	SCHWEISSEN
Stabilität	++ hochstabil durch Diagonale und Schraubverbindung	++ hochstabile Verbindung durch Schweißen
Wiederlösbarkeit	++ Durch Verschraubung leicht wiederlösbar	-- Nicht wiederlösbar
Einsetzbarkeit nach Herstellung	++ Sofort einsetzbar	0 Wiederaufbau der Passivschicht (24 Stunden)
Fehlerwahrscheinlichkeit	++ Keine Fehler möglich	+ Qualität der Schweißverbindung abhängig von Schweißerfahrung
Optik	++ Immer sehr gut	+ Abhängig von der Qualität der Schweißnaht

RAHMEN

TISCH



ZEIT-VERGLEICH MONTAGE IN MINUTEN

CORNECTEN
60 MIN

SCHWEISSEN
150 MIN

CORNECTEN
105 MIN

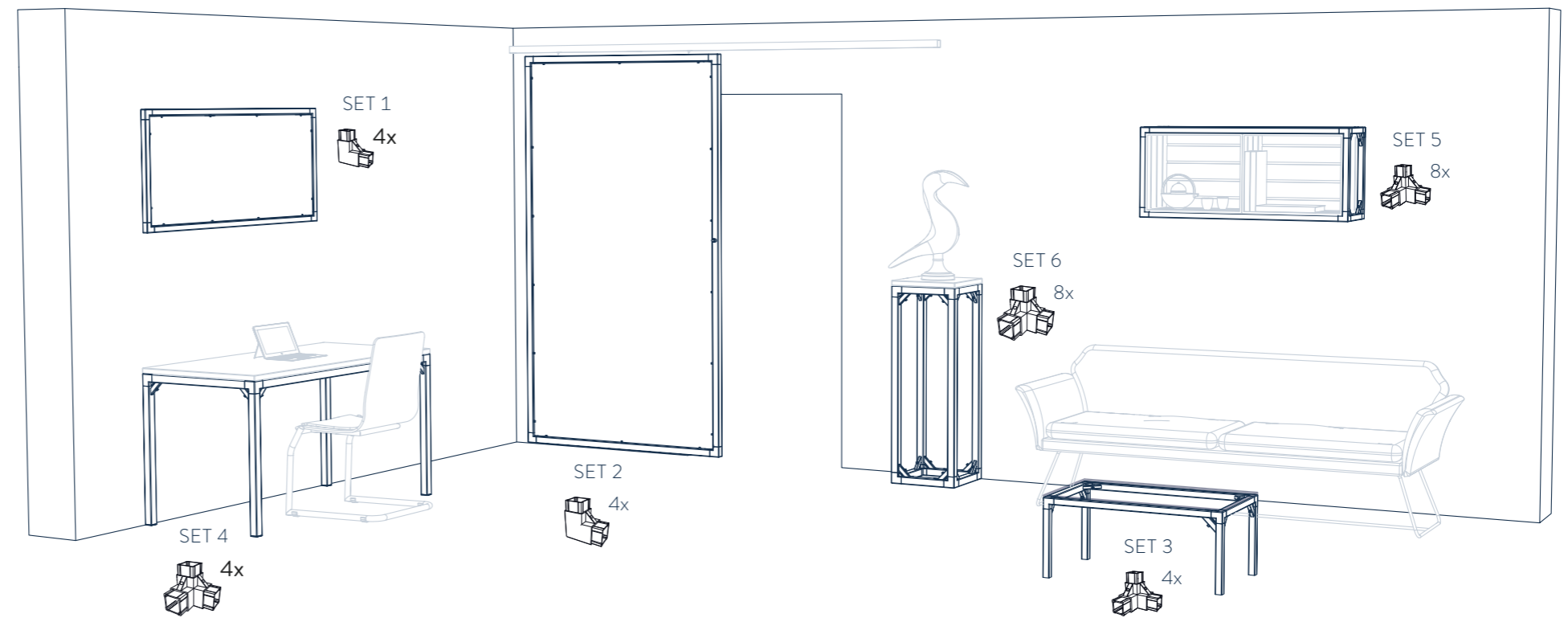
SCHWEISSEN
260 MIN

	CORNECTEN	SCHWEISSEN	CORNECTEN	SCHWEISSEN
Profile zuschneiden	20 min	10 min	40 min	20 min
Profile auf Schweißstisch ausrichten und fixieren		5 min		20 min
Rahmen heften		5 min		15 min
6 mm Bohrungen einbringen	25 min		40 min	
Stopper einstecken	5 min		10 min	
Erster Durchgang schweißen		10 min		20 min
Zweiter Durchgang schweißen		10 min		45 min
Verschleifen		100 min		120 min
Beizen		5 min		10 min
Waschen		5 min		10 min
Zusammenbau	10 min		15 min	
GESAMT	60 min	150 min	105 min	260 min

CORNECT® INOX SETS

PRAKTISCH UND VIELFÄLTIG

Aus der großen Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten haben wir für Sie verschiedene Eckensets zusammengestellt, welche Sie für Ihre individuellen Projekte sofort verwenden oder beliebig erweitern können.



ECKELEMENT-SETS (für Profil Ø 30 mm)

ART. NR.	PRODUKT	ECKVARIANTE	ANZAHL	WERKSTOFF
CR-VA30-SET1	SET 1 *	Ecke 90° (2x Ø 30 mm)	4 Stück	V2A
CR-VA30-SET3	SET 3 *	Ecke mit Abgang (3x Ø 30 mm)	4 Stück	V2A
CR-VA30-SET5	SET 5 *	Ecke mit Abgang (3x Ø 30 mm)	8 Stück	V2A

* Sets beinhalten nur Eckelemente und keine Profile.

ECKELEMENT-SETS (für Profil Ø 40 mm)

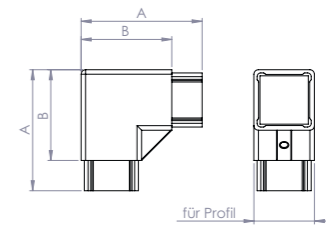
ART. NR.	PRODUKT	ECKVARIANTE	ANZAHL	WERKSTOFF
CR-VA40-SET2	SET 2 *	Ecke 90° (2x Ø 40 mm)	4 Stück	V2A
CR-VA40-SET4	SET 4 *	Ecke mit Abgang (3x Ø 40 mm)	4 Stück	V2A
CR-VA40-SET6	SET 6 *	Ecke mit Abgang (3x Ø 40 mm)	8 Stück	V2A

* Sets beinhalten nur Eckelemente und keine Profile.

ECKELEMENTE

DAS HAUPTPRODUKT UND SEINE VARIANTEN

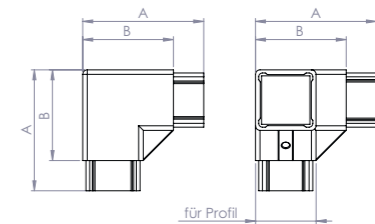
Je nach Projekt und Anforderung kann zwischen verschiedenen Eckverbindern ausgewählt werden. Egal ob 90° Grad Ecke, T-Stück oder T-Stück mit zusätzlichem Abgang, allen Bauteilen ist die hochwertige Verarbeitung, perfekte Präzision und die hohe Stabilität gleich. Für optimales Handling und beste Montageergebnisse.



ECKE 90° (inkl. Zubehör)



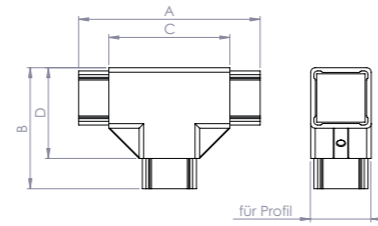
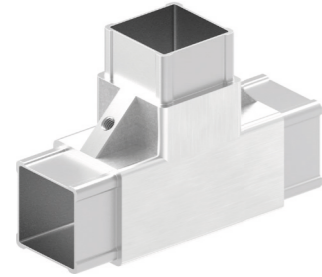
ART. NR.	PROFIL	A	B	WERKSTOFF
CR-VA30-01-S	∅ 30 mm	70 mm	50 mm	V2A
CR-VA40-01-S	∅ 40 mm	80 mm	60 mm	V2A



ECKE 90° MIT ABGANG (inkl. Zubehör)



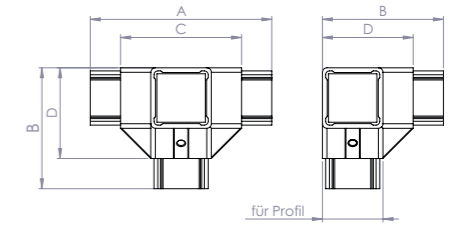
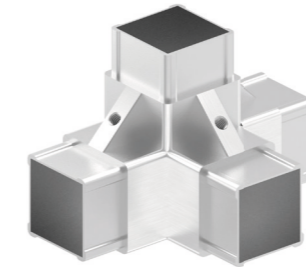
ART. NR.	PROFIL	A	B	WERKSTOFF
CR-VA30-03-S	∅ 30 mm	70 mm	50 mm	V2A
CR-VA40-03-S	∅ 40 mm	80 mm	60 mm	V2A



T-STÜCK (inkl. Zubehör)



ART. NR.	PROFIL	A x B	C x D	WERKSTOFF
CR-VA30-02-S	∅ 30 mm	110 x 70 mm	70 x 50 mm	V2A
CR-VA40-02-S	∅ 40 mm	120 x 80 mm	80 x 60 mm	V2A



T-STÜCK MIT ABGANG (inkl. Zubehör)

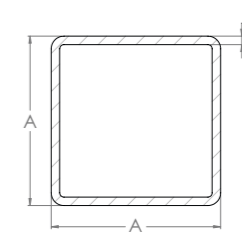
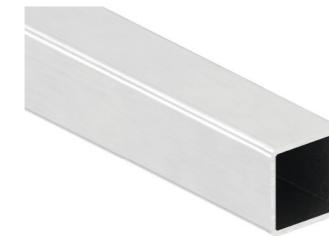
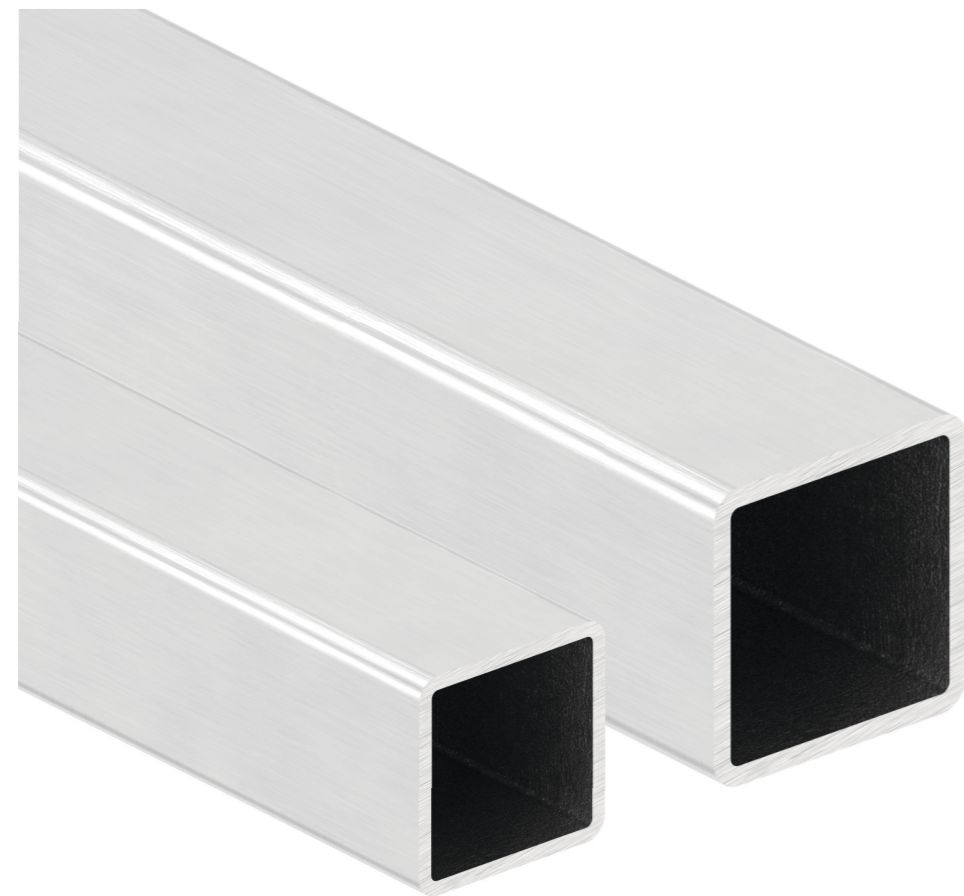


ART. NR.	PROFIL	A x B	C x B	WERKSTOFF
CR-VA30-04-S	∅ 30 mm	110 x 70 mm	70 x 50 mm	V2A
CR-VA40-04-S	∅ 40 mm	120 x 80 mm	80 x 60 mm	V2A

PROFILE

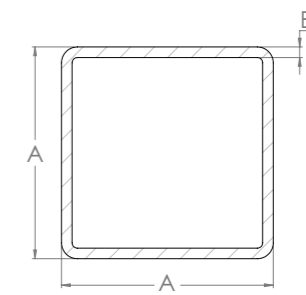
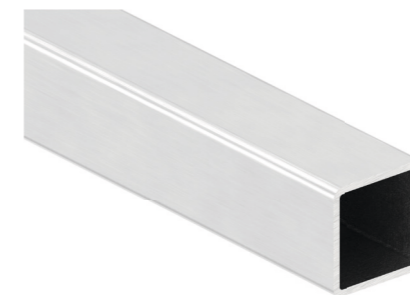
DESIGN UND STABILITÄT

Mit den Eckverbindern von CORNECT® Inox können quadratische Profile mit den Abmessungen 30x30mm und 40x40mm kombiniert werden. Je nach Anforderungen an Design und Stabilität können Sie entsprechend auswählen.



PROFIL Ø 30 mm

ART. NR.	A x B	LÄNGE	WERKSTOFF
55399-2403M	Ø 30 x 2.0 mm	3 m	V2A
55399-240	Ø 30 x 2.0 mm	6 m	V2A



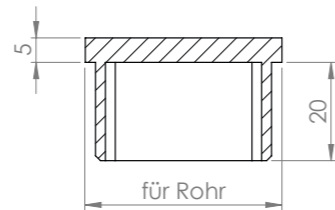
PROFIL Ø 40 mm

ART. NR.	A x B	LÄNGE	WERKSTOFF
55401-2403M	Ø 40 x 2.0 mm	3 m	V2A
55401-240	Ø 40 x 2.0 mm	6 m	V2A

ZUBEHÖR

UMFANGREICHES ZUBEHÖRPROGRAMM FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

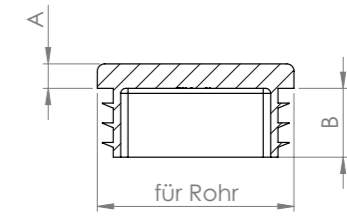
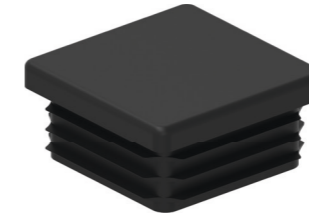
CORNECT® Inox sind nicht nur clevere Eckverbinder. Feldmann hat ein überzeugendes Sortiment rund um das System aufgebaut. Von Montagehilfen, wie Bohrschablonen, über Plattenhalter bis hin zu verschiedenen Stoppfern reicht das Zubehörprogramm.



ROHRABSCHLUSSSTOPFEN QUADRATISCH

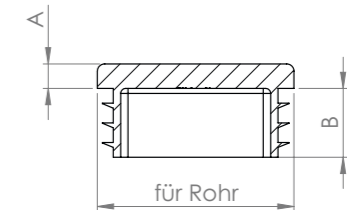
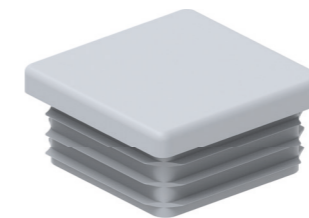
ART. NR.	FÜR PROFIL	WERKSTOFF
100033030-V2A	∅ 30 x 2.0 mm	V2A
100034040-V2A	∅ 40 x 2.0 mm	V2A

hohl/gegossen, zum Einkleben, geschliffen K240



KUNSTSTOFFKAPPE SCHWARZ

ART. NR.	FÜR PROFIL	A	B	WERKSTOFF
178-30X30	∅ 30 x 1.5 - 2.0 mm	5 mm	13 mm	Kunststoff
178-40X40	∅ 40 x 1.5 - 2.0 mm	5 mm	14 mm	Kunststoff



KUNSTSTOFFKAPPE GRAU

ART. NR.	FÜR PROFIL	A	B	WERKSTOFF
178-30X30-G	∅ 30 x 1.5 - 2.0 mm	5 mm	13 mm	Kunststoff
178-40X40-G	∅ 40 x 1.5 - 2.0 mm	5 mm	14 mm	Kunststoff



BOHRSCHABLONE (für Profil Ø 30 mm)

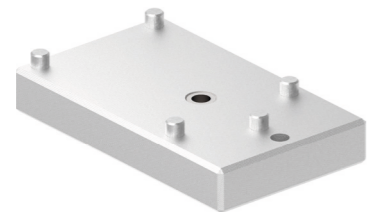
ART. NR.	FÜR PROFIL	WERKSTOFF
CR-007-VA	Ø 30 mm	V2A



SPEZIALSTUFENBOHRER FÜR STOPPER (S. 30 / 31)

ART. NR.	ABMESSUNG	WERKSTOFF
CR-051	Ø 6	V2A

Geeignet für dünnwandige Aluminium- und Edelstahlprofile.



BOHRSCHABLONE (für Profil Ø 40 mm)

ART. NR.	FÜR PROFIL	WERKSTOFF
CR-026	Ø 40 mm	V2A



SPEZIALSTUFENBOHRER FÜR PLATTENHALTER (S. 32 / 33)

ART. NR.	ABMESSUNG	WERKSTOFF
CR-052	Ø 10	V2A

Geeignet für dünnwandige Aluminium- und Edelstahlprofile.

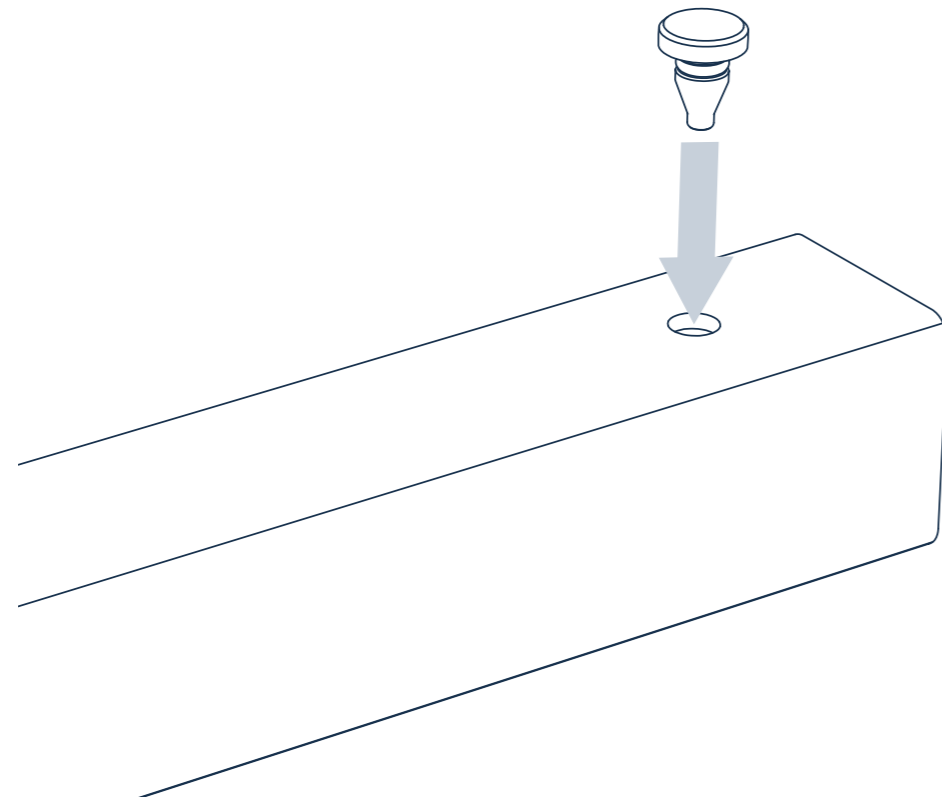
STOPPER

MIT O-RING

Kleines Teil, große Wirkung. Der Stopper wird in das Profil eingesteckt und sorgt für die enorme Stabilität des gesamten Systems. Beim Schließen der CORNECT® Inox Eckverbindung greifen die Diagonalen in den Kopf des Stoppers.

Für Ihre Konstruktionen stehen, je nach Anforderung Stopper aus Kunststoff oder Edelstahl (optional) zur Verfügung.

Damit die Lochbohrung für den Stopper optimal positioniert werden kann, bieten wir Ihnen eine Bohrschablone.



KUNSTSTOFFSTOPPER MIT O-RING

ART. NR.	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
CR-001	Bereits im Lieferumfang der Eckverbinder enthalten	Kunststoff

Benötigte Bohrung: Ø 6 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-051)



EDELSTAHLSTOPPER MIT O-RING

ART. NR.	BESCHREIBUNG	WERKSTOFF
CR-001-VA	Geeignet für abgehängte Konstruktionen	V2A

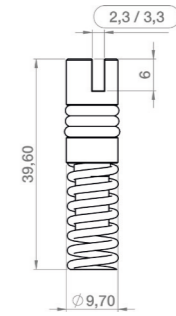
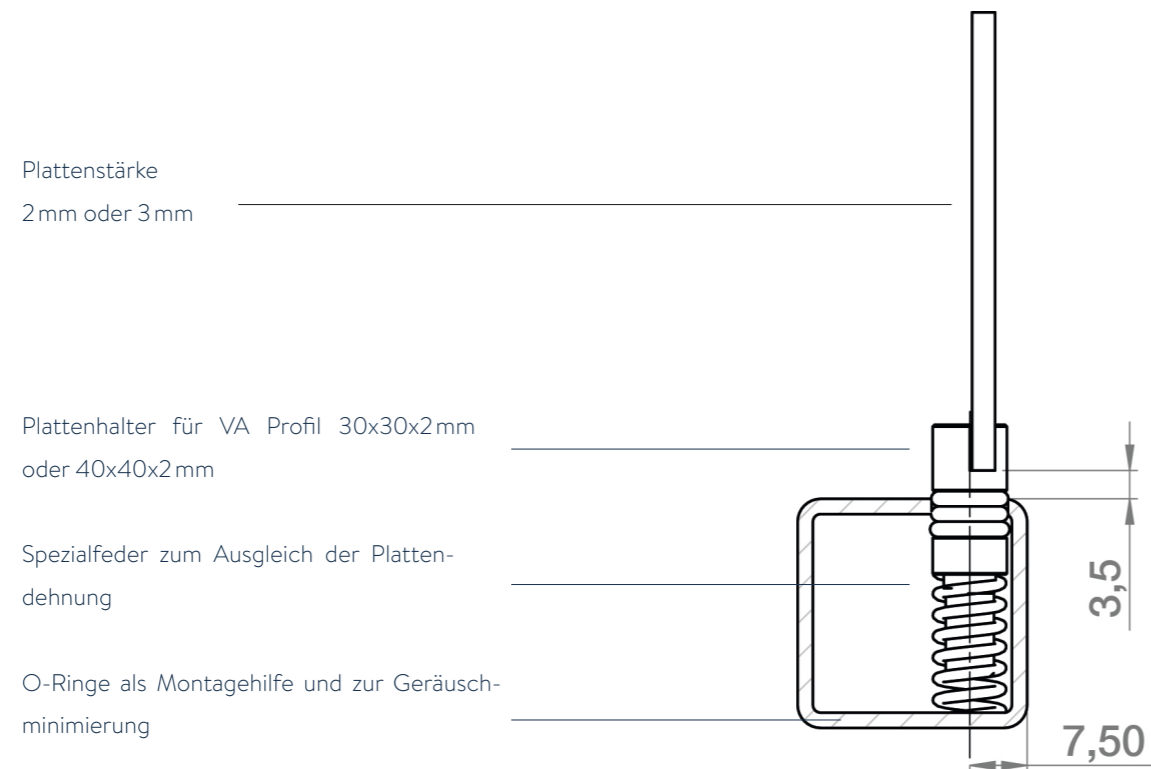
Benötigte Bohrung: Ø 6 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-051)

PLATTENHALTER

FEDERBELASTET

Mit unseren steckbaren Plattenhaltern können verschiedenste Materialien einfach und schnell in dem mit CORNECT® Inox gebauten Rahmen festgehalten werden. Die Plattenhalter sind einteilig und mit O-Ringen versehen. Ein ungewolltes Herausfallen bei der Montage wird verhindert. Außerdem tragen die O-Ringe zur Geräuschminimierung bei. Die aufgesteckte Feder gleicht temperaturabhängige Ausdehnung des Flächenmaterials aus.

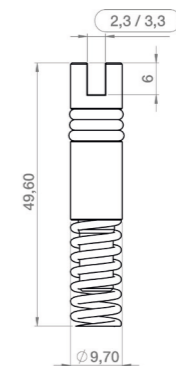
Montage: Bohrung Ø 10 mm (wir empfehlen unseren Spezialbohrer CR-052); Bohrabstand 7.5 mm



PLATTENHALTER (für Profil Ø 30 mm)

ART. NR.	FÜR PROFIL	FÜR PLATTENSTÄRKE	WERKSTOFF
CR-063	Ø 30 mm	2 mm	V2A
CR-064	Ø 30 mm	3 mm	V2A

Benötigte Bohrung: Ø 10 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-052)



PLATTENHALTER (für Profil Ø 40 mm)

ART. NR.	FÜR PROFIL	FÜR PLATTENSTÄRKE	WERKSTOFF
CR-065	Ø 40 mm	2 mm	V2A
CR-066	Ø 40 mm	3 mm	V2A

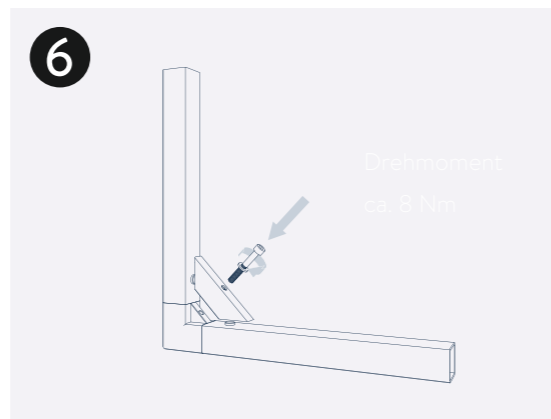
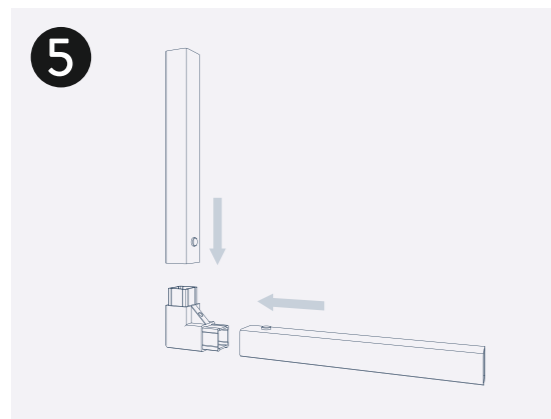
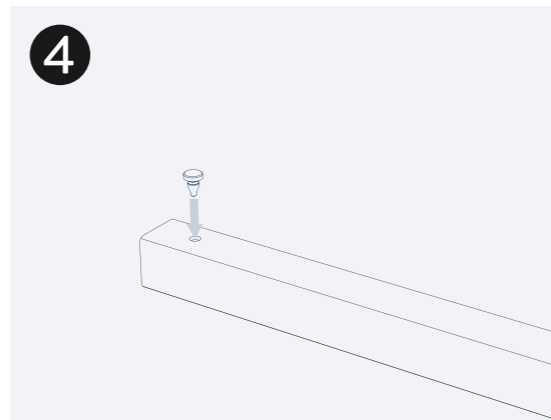
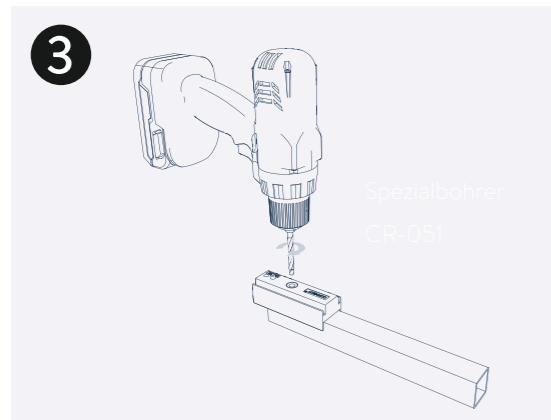
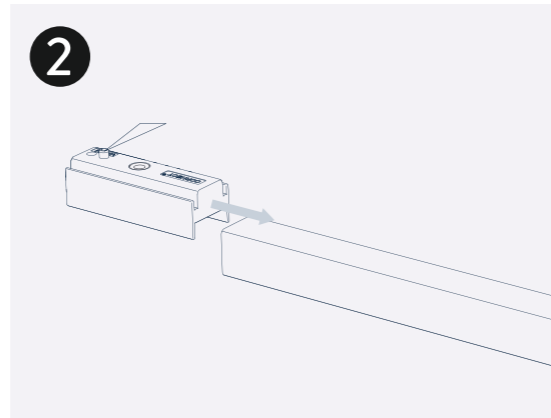
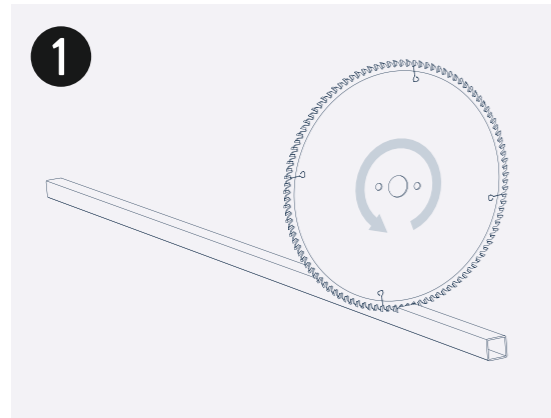
Benötigte Bohrung: Ø 10 mm (geeigneter Bohrer für Profil: CR-052)

DIE MONTAGE

WIE FUNKTIONIERT'S ?

Einfacher und flexibler geht es nicht. CORNECT® Inox Konstruktionen sind auch außerhalb der Werkstatt mit

dem passenden Werkzeug unkompliziert herzustellen und schnell zusammenzubauen.

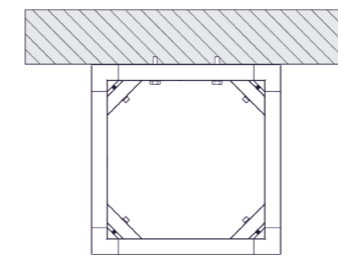


CORNECT® Inox

Bitte beachten Sie während der Planung und Realisierung folgende Montagehinweise:

HÄNGENDE KONSTRUKTIONEN

Maximale Belastung des Rahmens: **250 kg**
(bei einer Seitenlänge von 500 mm)

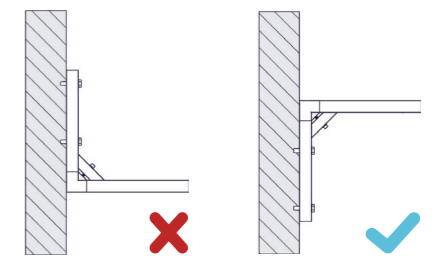


Für abgehängte Konstruktionen wie beispielsweise Schiebetore empfehlen wir unsere Edelstahlstopper.



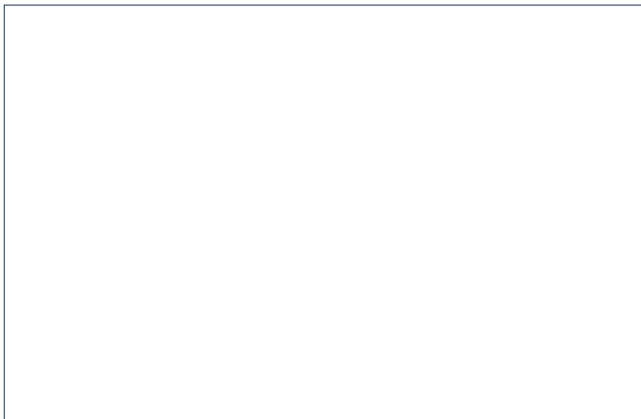
KONSOLENBELASTUNG

Maximale Belastung: **50 kg**
(bei einer Profillänge von 250 mm)





Erhalten durch Ihren Fachpartner:



DEUTSCHLAND

Mühlsteig 25
90579 Langenzenn
+49 (0) 9101 / 4977-0
info@feldmann-gmbh.com
www.feldmann.de



ÖSTERREICH

Schmelz Nr. 47
A-9772 Dellach / Drau
+43 (0) 4714 / 29912
info@feldmann-gmbh.at
www.feldmann-gmbh.at



SCHWEIZ

Besenbürenstraße 21
CH-5624 Bünzen
+41 (0) 566219904
info@feldmann-gmbh.ch
www.feldmann-gmbh.ch



www.feldmann.de