

# Verbindungssysteme

für den modernen Möbel- und Innenausbau

Mit Sicherheit eine gute Verbindung.



**KNAPP**<sup>®</sup>  
verbinder.com





Friedrich Knapp  
Firmengründer

## Willkommen bei KNAPP®!

Als Hersteller von patentierten Verbindungssystemen entwickeln und produzieren wir qualitativ hochwertige Produkte und vertreiben diese weltweit. Nicht nur unsere Verbindungssysteme überzeugen mit Sicherheit – auch die zahlreichen Möglichkeiten, die sich Ihnen beim Einsatz dieser eröffnen, werden Sie begeistern. Unser umfassender Service bietet Ihnen die Möglichkeit, effiziente und innovative Lösungen für die Umsetzung Ihrer Projekte zu finden. Auf den nächsten Seiten finden Sie unsere Verbindungssysteme für modernen Möbel- und Innenausbau.


## Unser Service und Newsletter

Für Ihre Projekte erwartet Sie kompetente Beratung und ein hervorragender Service durch unser KNAPP®-Team. Kontaktieren Sie uns!

- In Deutschland und Österreich bieten wir Ihnen einen flächendeckenden Bersaterservice vor Ort. Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie schnell und einfach.  [www.knapp-verbinder.com/kontakt](http://www.knapp-verbinder.com/kontakt)
- Telefonisch erreichen Sie unseren Innendienst in Deutschland und Österreich von Montag – Donnerstag 8:00 bis 16:30 Uhr und am Freitag 8:00 bis 12:00 Uhr (ausgenommen Feiertage).  [www.knapp-verbinder.com/kontakt](http://www.knapp-verbinder.com/kontakt)
- Melden Sie sich zu unserem Newsletter an. Damit sind Sie immer aktuell über Neuheiten, Aktionen und wichtige Produktänderungen informiert.

## Unser KNAPP® online-store | Bestellen rund um die Uhr

Sie möchten flexibel sein und unsere Produkte rund um die Uhr bestellen? Kein Problem! In unserem online-store finden Sie ganz einfach das passende Verbindungssystem für Ihren Einsatzzweck. Nach einmaliger Registrierung können Sie Ihre Online-Bestellung per Mausclick versenden. Ihre Bestellungen an Arbeitstagen (Mo.-Fr. ausgenommen Feiertage) werden in der Regel innerhalb von 48h an Sie ausgeliefert.

 [www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)



24/7  
▶▶▶ online-store



■ Informieren



■ Registrieren



■ Auswählen



■ Bestellen



## KNAPP® bietet Ihnen auch passende Verbinder für die Bereiche:

- Holzbau | Pfosten-Riegel Holz-Glasfassaden | Hausbau | Ingenieurholzbau | Türen- und Fensterbau | Möbel- und Innenausbau
- Verklebte Glaselemente für Holz- und Metallbau

 Mehr Informationen unter:  
[www.knapp-verbinder.com/downloads](http://www.knapp-verbinder.com/downloads)

# Inhalt

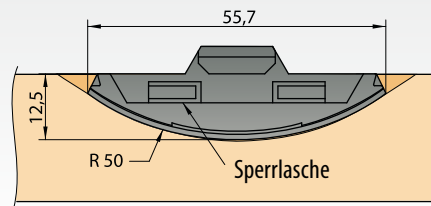
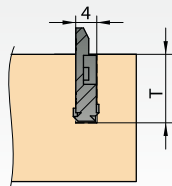
<b>Schiebeverbinder</b>		SUNNY	4
		SILVER	4
		CHAMP	5
		CHICO	5
		METAL	6
<b>Steckverbinder, Spannverbinder</b>		FAST	6
		CLIPS	7
		ZIPBOLT™ Fastfit	7
			
			
<b>Einhängeverbinder</b>		DUO 30 mL/30 oL	8
		DUO 35 mL/35 oL	8
		Edelstahlsperre	9
		UNO 30	9
			
			
<b>Treppen- und Tischbein-Spannelemente</b>		TREPPA	10
		easy-con®	10
			
			
			
<b>Dübelverbinder</b>		TUCK	11
		QUICK-SET	11
		KNAPP®-DÜBEL	12
			
			
<b>Gratverbinder</b>		KLICK	13
		sKLICK	13
		KLICKpro	14
		miniKLICK	14
		Zubehör	15
			
<b>Korpusverbinder</b>		MODULAR	16
		Schulterkopfschrauben	16
		MODULAR Anti-Torsion	17
			
			
			
			
<b>Zargenverbinder</b>		DUO-System	18-20
			
			
			
			
<b>Spannverbinder</b>		ZIPBOLT™ 90 KD	21
		ZIPBOLT™ 85	21
		ZIPBOLT™ 120	22
		ZIPBOLT™ 170	22
		ZIPBOLT™ 100 MINI	23
			
<b>Polyurethankleber</b>		KNAPP®-KLEBER PU+	23
		KNAPP®-KLEBER PM+	23
			
			
			



## SUNNY

## Schiebeverbinder aus Kunststoff

Art.-Nr. K053

**Befestigung:** Durch radiales Einschlagen mit beidseitigen Schneidkanten.**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender Verbinder mit automatischer Verriegelung mittels Sperrlaschen, sofort belastbar.**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „20“ und mittels Feineinstellung Nuttiefe T genau einstellen und Verbinder gegengleich in gefräste Nut einsetzen.**Materialwahl:** Alle Weichholz- und unbeschichteten Plattenmaterialien.**Anwendung:** Für Korpusmöbel, Verleimhilfe von Gehrungen und Ecken ohne Zwingen.**Zubehör:** siehe Seite 15  
Einschlagwerkzeug (Senker) | Art.-Nr. K049/E

1) Fräsen



2) Einsetzen

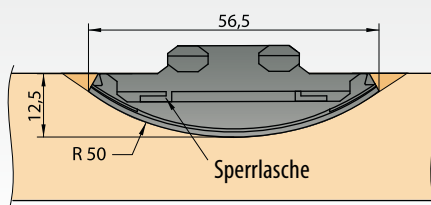
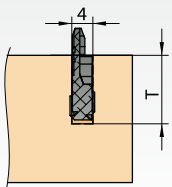
3) Mit Einschlagwerkzeug  
in Position bringen

4) Zusammenbauen

## SILVER

## Schiebeverbinder aus Alu-Zinkdruckguss

Art.-Nr. K049

**Befestigung:** Durch radiales Einschlagen mit beidseitigen Schneidkanten.**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder mit integriertem Anschlag zum Arretieren, sofort belastbar.**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „20“ und mittels Feineinstellung Nuttiefe T genau einstellen und Verbinder gegengleich in gefräste Nut einsetzen.**Materialwahl:** Alle Weichholz- und Kunststoffmaterialien mit geringem Spaltverhalten.**Anwendung:** Für Korpusmöbel, hochbelastbare Verleimhilfe von Gehrungen und Ecken ohne Zwingen.**Zubehör:** siehe Seite 15  
Einschlagwerkzeug (Senker) | Art.-Nr. K049/E

1) Fräsen

2) Sperrlaschen gegengleich  
einbiegen (optional)

3) Ansetzen, einschlagen

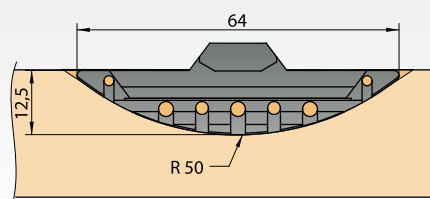
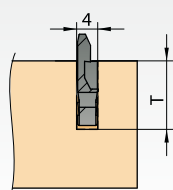
4) Mit Einschlagwerkzeug  
in Position bringen

5) Zusammenbauen

## CHAMP

### Schiebeverbinder aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Art.-Nr. K023



**Info:** Klebefläche bei sehr trockenem Holz anfeuchten.

**Befestigung:** Durch Verkleben mit KNAPP®-KLEBER PU+.

**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder.

**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „20“ und mittels Feineinstellung Nuttiefe T genau einstellen und Verbinder gegengleich in gefräste Nut einsetzen.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Kunststoffmaterialien.

**Anwendung:** Universalverbinder für Korpusmöbel, Verleimhilfe von Gehrungen und Ecken ohne Zwingen.

**Zubehör:** KNAPP®-KLEBER PU+ | Art.-Nr. Z011  
siehe Seite 23



1) Fräsen



2) Kleber auftragen



3) Einsetzen



4) Mit Schablone positionieren

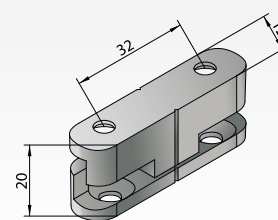
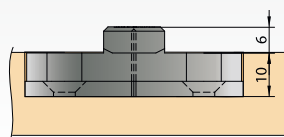
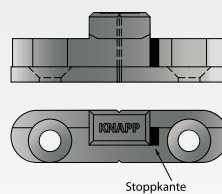
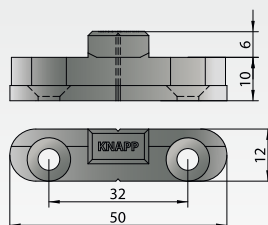


5) Zusammenbauen

## CHICO

### Schiebeverbinder aus Alu-Zinkdruckguss

Art.-Nr. K030



**Befestigung:** Durch Verschrauben mit SK-Schrauben  $\varnothing = 4,5$  mm.

**Vorteile:** Selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder mit integriertem Anschlag.

**Verarbeitung:** Mit Tischfräse, Oberfräse, CNC-Maschine oder stumpf aufschrauben.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Kunststoffmaterialien.

**Anwendung:** Für Vertäfelungen und Verkleidungen zum Einhängen.



1) Fräsen



2) Einsetzen



3) Verschrauben

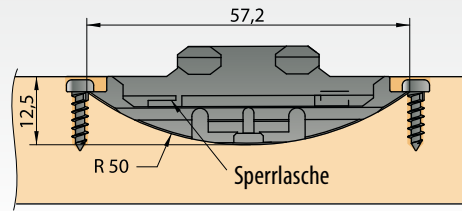
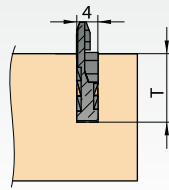


4) Zusammenbauen

## METAL

## Schiebeverbinder aus Alu-Zinkdruckguss

Art.-Nr. Ko26

**Befestigung:** Durch Verschrauben mit PH-Schrauben.**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder mit integriertem Anschlag zum Arretieren.**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „20“ und mittels Feineinstellung Nuttiefe T genau einstellen und Verbinder gegengleich in gefräste Nut einsetzen.**Materialwahl:** Alle Holz- und Kunststoffmaterialien, speziell geeignet für harte Materialien.**Anwendung:** Für Korpusmöbel und Türverkleidungen zum Stecken ohne Zwingen, für Gehrungsschnitte.**Zubehör:** PH-Schraube 3x13 mm | Art.-Nr. Z600  
siehe Seite 15 PH-Schraube 3x25 mm | Art.-Nr. Z601

1) Fräsen

2) Sperrlaschen gegen-  
gleich einbiegen

3) Einschrauben

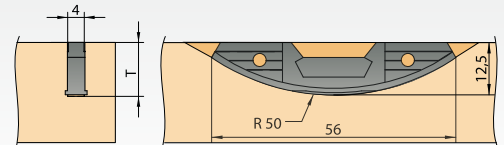
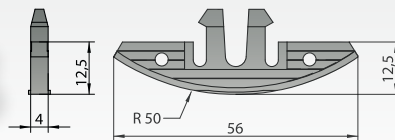


4) Zusammenbauen

## FAST

## Steckverbinder aus Kunststoff

Art.-Nr. Ko58

**Befestigung:** Durch radiales Einschlagen mit beidseitigen Schneidkanten und optional verkleben.**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder, sofort belastbar.**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „20“ und mittels Feineinstellung Nuttiefe T genau einstellen, Aufsteckteil und Aufnahmeteil in gefräste Nut einsetzen.**Materialwahl:** Alle Weichholz- und unbeschichteten Kunststoffmaterialien.**Anwendung:** Für Blenden, Verkleidungen, Abdeckungen und Profileisten zum Aufstecken.**Zubehör:** Einschlagwerkzeug (Senker) | Art.-Nr. Ko49/E  
siehe Seite 15

1) Fräsen



2) Einsetzen

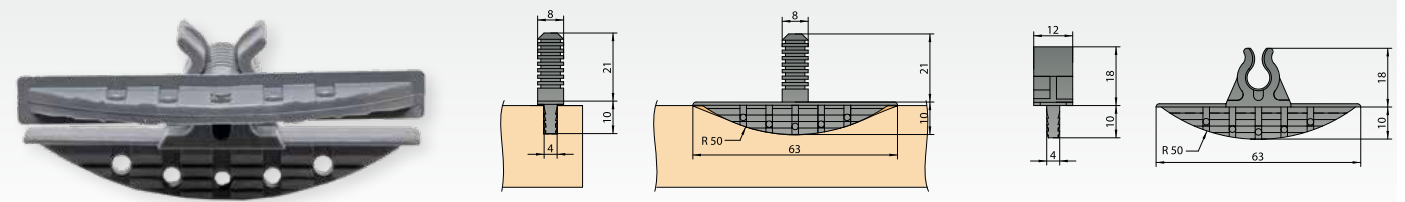
3) Mit Einschlagwerkzeug  
in Position bringen

4) Zusammenbauen

## CLIPS

### Steckverbinder aus Kunststoff

Art.-Nr. K054



**Info:** Klebefläche bei sehr trockenem Holz anfeuchten.

**Befestigung:** Durch Verkleben mit KNAPP®-KLEBER PU+.

**Vorteile:** Selbstspannender, wiederzerlegbarer, verstellbarer Verbinder (Falz oder Fuge).

**Verarbeitung:** Mit Lamellomaschine, Tiefeneinstellung „10“, Aufsteck- und Dübelteil in gefräste Nut genau gegenüberliegend einsetzen.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Kunststoffmaterialien.

**Anwendung:** Für Blenden, Abdeckungen und Vertäfelungen zum Aufstecken.

**Zubehör:** siehe Seite 23  
KNAPP®-KLEBER PU+ | Art.-Nr. Z011



1) Fräsen



2) Kleber auftragen



3) Einsetzen



4) Zusammenbauen

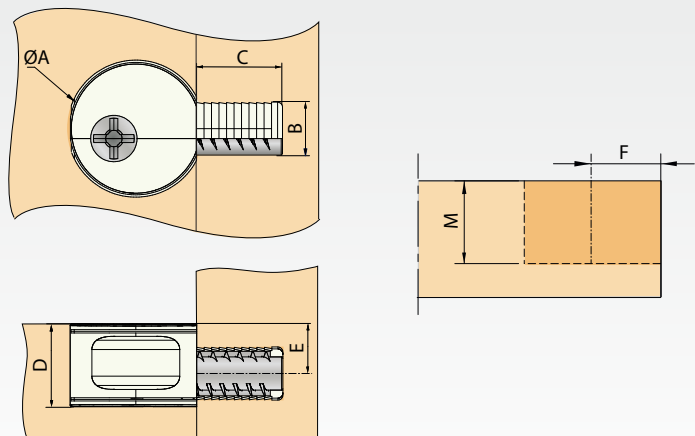
## Zipbolt™ Fastfit

### Einteiliger Spannverbinder für Platten ab 16 mm

Art.-Nr. Z339



Einteiliger Spannverbinder



Bohrtiefe M	Ø A	B	C	D	E	F
13 mm	20 mm	8 mm	12,5 mm	12,5 mm	7,5 mm	mind. 9,5 mm

**Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen, verspannt mit einem halben Dreh (Kreuzschlitzantrieb).

**Vorteile:** Einteiliger selbstspannender Steckverbinder.

**Verarbeitung:** Dübelbohrmaschine, CNC-Fräse.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.

**Anwendung:** Plattenverbinder für rechtwinkelige Plattenstöße.





## DUO 30, DUO 35

## Die Einhängerverbinder aus Stahl

**Systemvorteile:**

- ! Einfach einzuhängen, nicht sichtbar und sofort belastbar
- ! Geringe Einfrästiefe – nur 3 mm
- ! Flexibler Einsatz als Variante  $\varnothing = 30$  und 35 mm
- ! Wahlweise mit und ohne seitlichem Spiel (mL / oL – mit oder ohne Luft)
- ! Mit Standardschrauben zu verarbeiten
- ! Einhängeweg 15 mm

## DUO 30 mL

Art.-Nr. Ko70

SK-Schrauben 3,5x16 mm  
(nicht im Lieferumfang)

## DUO 30 oL

Art.-Nr. Ko74

**Montagebeispiel:**

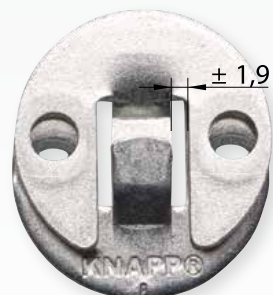
Montage an Verblendungselement und Türflügel.

**Montagebeispiel:**

Montage von Rundhandläufen

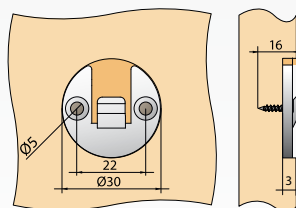
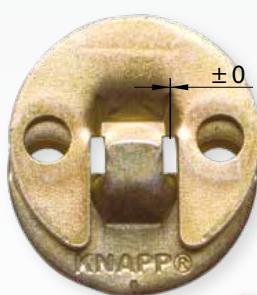
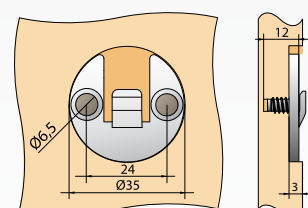
## DUO 35 mL

Art.-Nr. Ko61



## DUO 35 oL

Art.-Nr. Ko62

Einhängeweg 15 mm  
Einfrästiefe 3 mmEinhängeweg 15 mm  
Einfrästiefe 3 mm**Optimiert für CNC-Verarbeitung:  
Euroschauben 6x10 mm****Mehr Informationen unter:**
[www.knapp-verbinder.com/produkte/  
moebel-und-innenausbau](http://www.knapp-verbinder.com/produkte/moebel-und-innenausbau)
**Befestigung:** DUO 30 mit 3,5x16 mm SK-Schrauben, DUO 35 mit 6x10 mm Euroschauben, nur 3 mm Einbautiefe.**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder zum Maß- und Dehnungsausgleich mit Spiel (mL = „mit Luft“) oder zum passgenauen Einhängen ohne Spiel (oL = „ohne Luft“).**Verarbeitung:** Mit HM-Bohrer  $\varnothing = 30$  bzw.  $\varnothing = 35$  mm,  $\varnothing = 10$  mm Schaft mit verstellbarem Tiefenanschlag nach Maß, mit Bohrschablone und Körner oder mit CNC-Maschine.**Materialwahl:** Alle Holz- und Spanplattenmaterialien.**Anwendung:** Bei Fassaden, Fenstern und Treppen, Vertäfelungen, Verkleidungen, Handläufen und Aufdoppelungen bei Haustüren.**Zubehör:** HM-Bohrer ( $\varnothing = 30/35$  mm, mit verstellb. Tiefenanschlag) | Art.-Nr. Zo70 / Art.-Nr. Zo71

Körner DUO 30, DUO 35 | Art.-Nr. Ko71 / Art.-Nr. Ko69

Handlaufkörner DUO 30 | Art.-Nr. Ko75

siehe Seite 15

Verstellbare Bohrschablone für DUO 30, DUO 35 | Art.-Nr. K563



Montageanleitungen, .DXF-Zeichnungen zum DUO 30, DUO 35 sowie Ihren persönlichen Berater in Ihrer Region finden Sie unter:

[www.knapp-verbinder.com/downloads](http://www.knapp-verbinder.com/downloads)



Verarbeitung DUO 30



1) Bohren mit Schablone



oder nach Maß



2) Bohrposition mit Körner übertragen

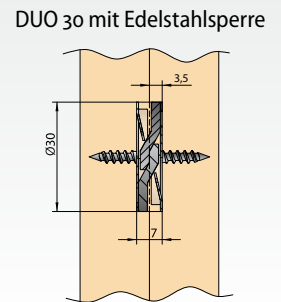
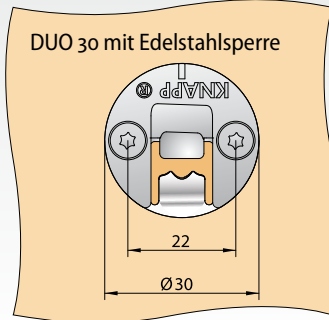
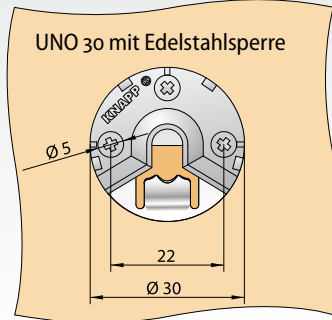


3) Verschrauben mit SK-Schrauben

Edelstahlsperre

für DUO 30 und UNO 30

Art.-Nr. K121



**Befestigung:** Durch Unterlegen und Verschrauben mit UNO 30 und DUO 30.

**Vorteile:** Aushängesicherung belastbar bis 24 kg (Bruchlast ca. 73 kg).

UNO 30

Einhängeverbinder aus Edelstahl mit Edelstahlsperre (optional)

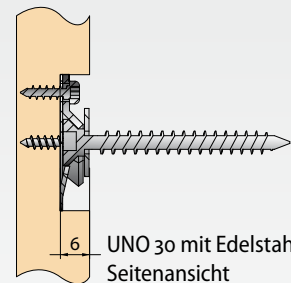
Art.-Nr. K120 UNO 30 Garnitur

Art.-Nr. K120/B UNO 30



PH-Schrauben 3x13 mm  
SK-Halteschraube 5x50 mm

Optional auch erhältlich mit:  
SK-Halteschraube 5x30 mm oder  
SK-Halteschraube Edelstahl A2 5x25 mm



UNO 30 mit Edelstahlsperre, Seitenansicht

**Befestigung:** Durch Verschrauben mit PH-Schrauben Ø = 3 mm, nur 6 mm Einbautiefe.

**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, verriegelbarer Verbinder in Ø = 30 mm Bohrungen.

**Verarbeitung:** Mit HM-Bohrer Ø = 30 mm (verstellbarer Tiefenanschlag) und Bohrschablone, Gegenposition mit Körner markieren, bohren und verschrauben.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Kunststoffmaterialien.

**Anwendung:** Für Fassaden, Vertäfelungen und Verkleidungen, für Wandaufdoppelungen und für Handläufe zum Einhängen (mit oder ohne Edelstahlsperre einsetzbar).

**Zubehör:** HM-Bohrer (Ø = 30 mm, mit verstellbarem Tiefenanschlag) | Art.-Nr. Zo70  
Körner UNO 30 | Art.-Nr. Ko73  
Verstellbare Bohrschablone für UNO 30 | Art.-Nr. K563



1) Bohren mit Schablone



oder nach Maß



2) Verschrauben



3) Mit Körner übertragen



4) Schraube eindrehen

## TREPP

### Nivellierschraube zur Stufenmontage

Art.-Nr. Z300

40 mm



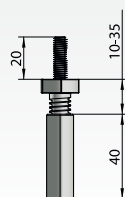
Art.-Nr. Z310

70 mm

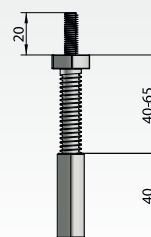


Art.-Nr. Z320

100 mm



Treppo 40



Treppo 70



Treppo 100

**Info:** Klebefläche bei sehr trockenem Holz anfeuchten.

**Befestigung:** Durch Verklebung mit KNAPP®-KLEBER PM+ im Bohrloch.

**Vorteile:** Höhenverstellbare Befestigungsschraube für Trittstufen zum Ausgleich von Höhendifferenzen bei geschalteten Betonstufen.

**Verarbeitung:** Beton  $\varnothing = 14$  mm und Holztritt  $\varnothing = 6$  mm bohren.

**Materialwahl:** Holztritte auf Beton, Stein, Metall.

**Anwendung:** Für Trittstufenmontage oder Sanierungsarbeiten.

**Zubehör:** KNAPP®-KLEBER PM+ | Art.-Nr. Z010  
siehe Seite 23



1) Bohren



2) Verkleben und einsetzen



3) Bohrungen übertragen



4) Kleber auftragen und zusammenbauen

## easy-con®

### Treppen- und Tischbein-Spannelement

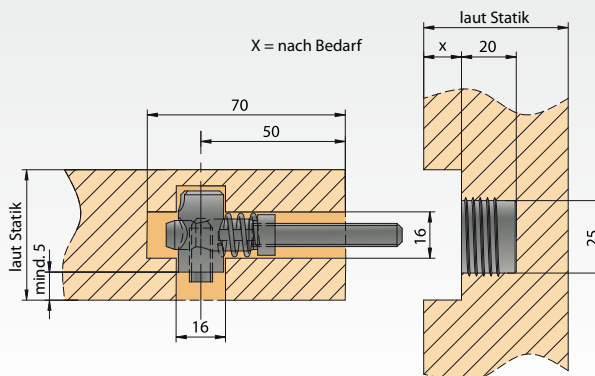
Art.-Nr. Z330

easy-con® M8-16-50



Art.-Nr. Z336

easy-con® M8-16-25



1) Einschraubmutter anschrauben (SW 10)



2) Spannelement in Bohrung einlegen



3) Elemente verspannen (SW 4)

**Zugkraft:** 3 kN

**Befestigung:** Durch Einstecken und Verspannen.

**Vorteile:** Lös- und nachspannbare, kraftschlüssige Verbindung.

**Verarbeitung:** Mit Ständer- und Langlochbohrmaschine.

**Materialwahl:** Alle Holzmaterialien.

**Anwendung:** Für Treppenwangen, Platten, Tischbeine und Zargenverbindungen.



Beispiel für die Verbindung von Tischbeinen mit easy-con®

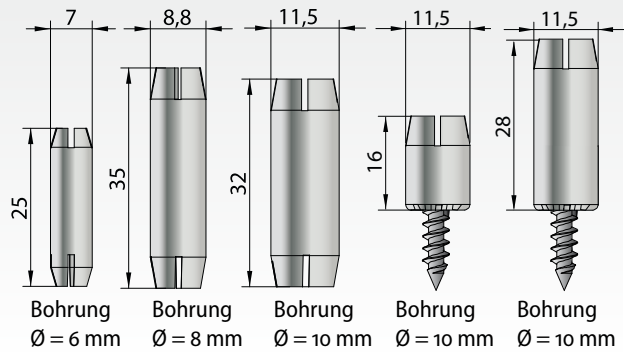
# TUCK

## Federstahldübel

Art.-Nr. Z5052	Art.-Nr. Z5053	Art.-Nr. Z5055	Art.-Nr. Z5055B	Art.-Nr. Z5052A
6x25 mm	8x35 mm	10x32 mm	10x16 mm	10x28 mm



TUCK zum verschrauben



- Befestigung:** Durch Kompressionsdruck im Bohrloch.
- Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender Dübel, sofort belastbar.
- Verarbeitung:** Mit Dübellehre, Handbohrmaschine, Dübelautomat.
- Materialwahl:** Alle Massivholz- und Spanplattenmaterialien.
- Anwendung:** Zum Verbinden von Korpusteilen und Blenden ohne Zwingen.



1) Bohren mit Dübelautomat



oder Bohren



2) Einschlagen



oder verschrauben



3) Zusammenbauen

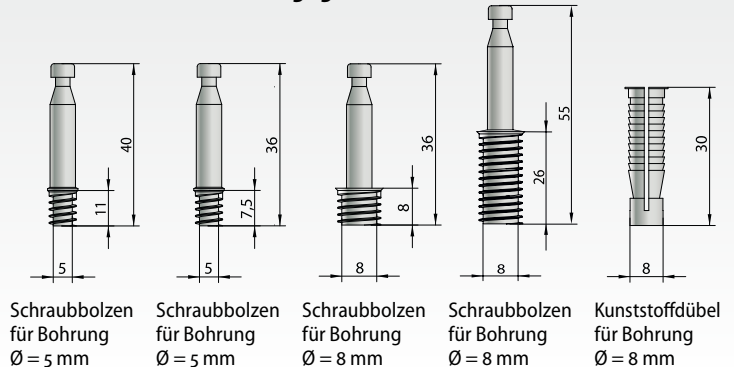
# QUICK-SET

## 2-teiliger Korpusverbinder auf Dübelbasis

Art.-Nr. Z5056	Art.-Nr. Z5058	Art.-Nr. Z5057	Art.-Nr. Z5059
5 mm Bolzen	5 mm Bolzen	8 mm Bolzen	8 mm Bolzen



### Bohrtiefe 31-32 mm



- Befestigung:** Durch Einschrauben des Schraubbolzens und Einclippen des Kunststoffdübels.
- Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender Korpusverbinder, sofort belastbar.
- Verarbeitung:** Mit Dübellehre, Handbohrmaschine, Dübelautomat.
- Materialwahl:** Alle Holz- und Spanplattenmaterialien.
- Anwendung:** Für Möbelbau, Innenausbau, Ladenbau z. B. Blenden und Passleisten.



1) Bohren mit Dübelautomat



oder mit CNC-Fräse



oder mit Dübelfräser



2) Verschrauben



3) Einsetzen



4) Zusammenbauen

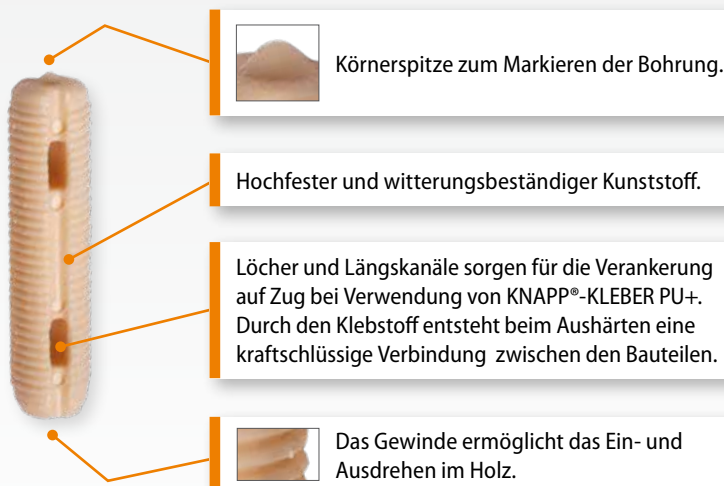


## KNAPP®-DÜBEL

### Der moderne Dübel aus Kunststoff

#### Systemvorteile:

- Effektive Vorfertigung – maschinelles Einsetzen mit Dübelautomat (gegenüberliegende Bohrlöcher 1 mm anfasen)
- Schnelle Montage – Verbindung kann sofort nach dem Zusammenstecken belastet werden, da Querrillen die Festigkeit erhöhen
- Für 600 mm werden je nach Werkstoff bis zu 6 KNAPP®-DÜBEL empfohlen
- Längskanäle verteilen den Klebstoff und verhindern ein Aufwölben bei Spanplatten durch das Aufquellen (Weißleim)
- Bei beidseitiger Verleimung wird eine tiefere Bohrung (+6 bis +8 mm) empfohlen\*
- Kein Schwind- und Quellverhalten, sowie Bruch- und Spaltgefahr wie bei Hartholzdübel
- Witterungsbeständig – Verwendung für innen und außen
- Stabil – durch Verkleben mit KNAPP®-KLEBER PU+ besonders hoch belastbar

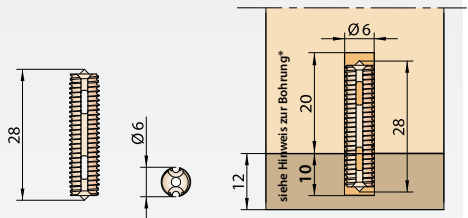


Mehr Informationen unter:  
[www.knapp-verbinder.com/produkte/duebel](http://www.knapp-verbinder.com/produkte/duebel)

### KNAPP®-DÜBEL 6 mm

Art.-Nr. Ko66

6x28 mm

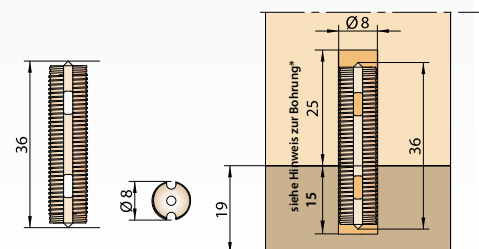


**Info:** Klebefläche bei sehr trockenem Holz anfeuchten.

### KNAPP®-DÜBEL 8 mm

Art.-Nr. Ko67

8x36 mm



<b>Befestigung:</b>	Durch Einschlagen, optional mit KNAPP®-KLEBER PU+ verkleben.
<b>Vorteile:</b>	Witterungsresistenter, selbstspannender Dübel für innen und außen.
<b>Verarbeitung:</b>	Mit Dübellehre oder Dübelmaschine bohren und Dübel vorzugsweise flachseitig eintreiben.
<b>Materialwahl:</b>	Alle Holz- und Kunststoffmaterialien.
<b>Anwendung:</b>	Für Korpusse, Blenden, Abdeckungen und Fensterrahmen.
<b>Zubehör:</b>	KNAPP®-KLEBER PU+ Polyurethankleber   Art.-Nr. Zo11 siehe Seite 23

## KNAPP®-DÜBEL

### Verarbeitung



1) Bohren mit Automat



oder mit Dübelfräser



2) Kleben (optional)



3) Einschlagen



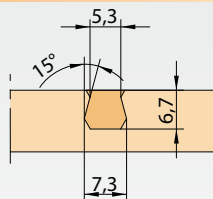
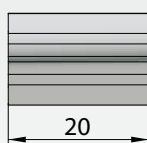
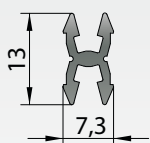
4) Zusammenbauen

Montageanleitungen, .DXF-Zeichnungen zum KNAPP®-DÜBEL sowie Ihren persönlichen Berater in Ihrer Region finden Sie unter:  
[www.knapp-verbinder.com/download](http://www.knapp-verbinder.com/download)

## KLICK

### Gratverbinder aus Kunststoff

Art.-Nr. Ko45



**Befestigung:** Durch Einklipsen in die Gratnut.

**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder.

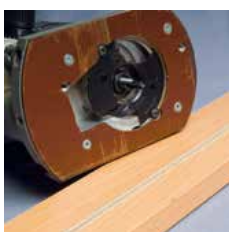
**Verarbeitung:** Mittels Ober- oder Tischfräse, Tischkreissäge oder CNC-Maschine mit Original HM-Keilnutfräser durchgehend oder abgesetzt fräsen. Kann mit KLICKpro kombiniert werden.

**Materialwahl:** Alle Holz-, Kunststoff- und Spanplattenmaterialien.

**Anwendung:** Für unsichtbare Befestigung von Zierleisten oder als Hilfe beim Verleimen von Gehrungsecken (bei beidseitiger Gratnut).

**Zubehör:** HM-Keilnutfräser mit  $\varnothing = 8$  mm Schaft | Art.-Nr. Ko46/F  
siehe Seite 15

### Verarbeitung



1) Fräsen



2) Einsetzen



3) Positionieren

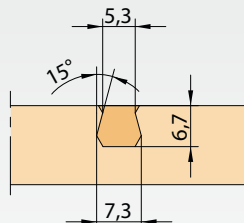
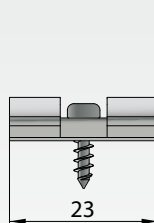
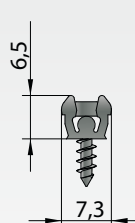


4) Zusammenbauen

## sKLICK

### Gratverbinder aus Kunststoff zum Verschrauben

Art.-Nr. Ko48



**Befestigung:** Durch Verschrauben mit PH-Schraube.

**Vorteile:** Selbstspannender, wiederzerlegbarer Verbinder für Verbindungen von 0-90°.

**Verarbeitung:** Mittels Ober- oder Tischfräse, Tischkreissäge oder CNC-Maschine mit Original HM-Keilnutfräser durchgehend oder abgesetzt fräsen. Kann mit KLICKpro kombiniert werden.

**Materialwahl:** Alle Holz-, Kunststoff- und Spanplattenmaterialien.

**Anwendung:** Für unsichtbare Befestigung von Blenden, Abdeckungen und Zierleisten.

**Zubehör:** HM-Keilnutfräser mit  $\varnothing = 8$  mm Schaft | Art.-Nr. Ko46/F  
PH-Schraube 3x13 mm | Art.-Nr. Z600

### Verarbeitung



1) Fräsen



2) Verschrauben



3) Ausrichten

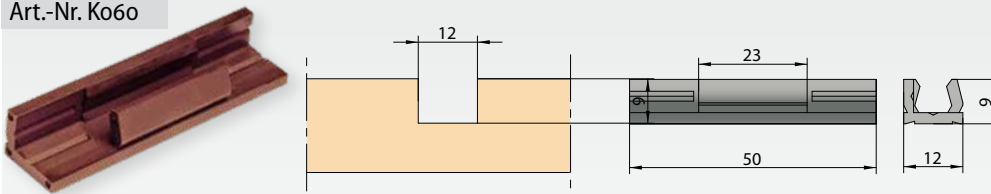


4) Zusammenbauen

## KLICKpro

### Gratnut aus Kunststoff

Art.-Nr. Ko60



**Befestigung:** Durch Verschrauben, Nageln oder Verkleben direkt auf der Fläche oder in vorgefräster Nut oder vorgefrästem Falz.

**Vorteile:** Verdeckte, selbstspannende Gratnut als Adapter für KLICK oder sKLICK.

**Verarbeitung:** Auf der Tischfräse falzen oder nuten für KLICKpro und mit original KLICK-Keilnutfräser, Gratnut durchgehend oder abgesetzt fräsen. Kombinierbar mit KLICK oder sKLICK.

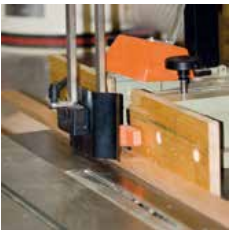
**Materialwahl:** Alle Holz-, Kunststoff- und Spanplattenmaterialien.

**Anwendung:** Bei der Montage von Zierleisten oder der Befestigung von Abdeckblenden.



Solarlux (DE)

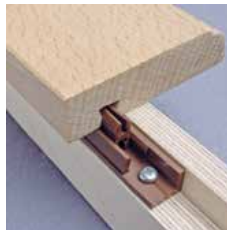
### Verarbeitung



1) Fräsen



2) Verschrauben

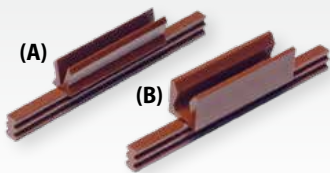


3) Zusammenbauen

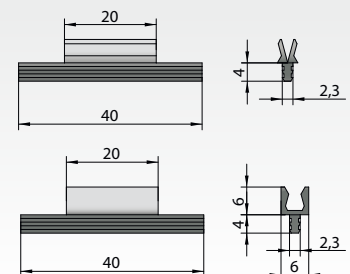
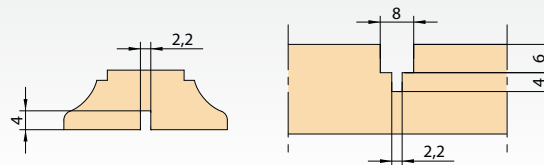
## miniKLICK

### 2-teiliger Gratverbinder aus Kunststoff

Art.-Nr. Ko59



**Info:** Klebefläche bei sehr trockenem Holz anfeuchten.



**Befestigung:** Durch Verkleben des Tannenzapfenprofils mit KNAPP®-KLEBER PU+ in der Nut.

**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender Gratverbinder zum Verkleben.

**Verarbeitung:** Auf der Tischfräse mit original KNAPP® Stufennutfräser nach Maßzeichnungen fräsen.

**Materialwahl:** Alle Holz-, Kunststoff und Spanplattenmaterialien.

**Anwendung:** Für unsichtbares Befestigen von kleinen Zierleisten und von Glasleisten z.B. bei Innentüren.

**Zubehör:**  
 siehe Seite 15 Nutrad 120 mm, Ø = 30 mm Bohrung | Art.-Nr. Zo65  
 siehe Seite 23 KNAPP®-KLEBER PU+ | Art.-Nr. Zo11

### Verarbeitung



1) Fräsen



2) Kleber auftragen



3) Einsetzen



4) Zusammenbauen



## Zubehör

### Einschlagwerkzeug (Senker)

Art.-Nr. K049/E



**Anwendung:** Zum Eintreiben von SUNNY, SILVER und FAST.

### Körner DUO 30/35

Art.-Nr. K071 Körner DUO 30

Art.-Nr. K075 Handlaufkörner DUO 30

Art.-Nr. K069 Körner DUO 35 mit  $\varnothing = 5$  mm Löcher zum Vorbohren für Euroschrauben



**Anwendung:** Zur Übertragung von Bohrpositionen des DUO 30 und 35.

### HM-Bohrer $\varnothing = 30$ mm/35 mm

Art.-Nr. Z070 HM-Bohrer (für DUO 30 und UNO 30) mit verstellbarem Tiefenanschlag

Art.-Nr. Z072 HM-Bohrer (für DUO 30 und UNO 30) mit verstellbarem Tiefenanschlag und verstellbarer Zentrierspitze

Art.-Nr. Z071 HM-Bohrer (für DUO 35) mit verstellbarem Tiefenanschlag



Mit verbessertem Späneauswurf

**Anwendung:** Zum exakten Vorbohren für DUO 30 und UNO 30.

### Verstellbare Bohrschablone

Art.-Nr. K563 Bohrschablone passend zum HM-Bohrer  $\varnothing = 30$ -35 mm



**Anwendung:** Zum Positionieren und Bohren für UNO 30, DUO 30 und DUO 35.

### Körner UNO 30

Art.-Nr. K073



**Anwendung:** Zur Übertragung von Bohrpositionen des UNO 30.

### HM-Keilnutfräser

Art.-Nr. K045/F HM-Keilnutfräser mit  $\varnothing = 6$  mm Schaft

Art.-Nr. K046/F HM-Keilnutfräser mit  $\varnothing = 8$  mm Schaft



**Anwendung:** Zum Fräsen der Gratnut für KLICK und sKLICK.

### Nutrad miniKLICK

Art.-Nr. Z065 Nutrad 120 mm,  $\varnothing = 30$  mm Bohrung



**Anwendung:** Zum Fräsen der Nut für den miniKLICK.

### PH-Schrauben

Art.-Nr. Z600 PH-Schraube 3x13 mm (für METAL, UNO 30 und sKLICK)

Art.-Nr. Z601 PH-Schraube 3x25 mm (für METAL)



**Anwendung:** Zum Verschrauben von METAL, UNO 30 und sKLICK.

## MODULAR

## Korpusverbinder aus Federstahl, für Schulterkopfschrauben

MODULAR 4031  
Art.-Nr. Z4031

durchführend

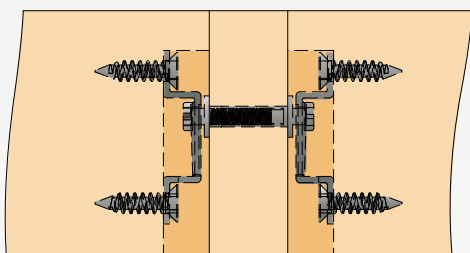
MODULAR 4032  
Art.-Nr. Z4032

leicht lösbar

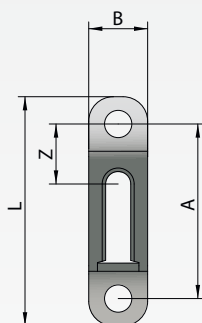
MODULAR 4035  
Art.-Nr. Z4035

schwer lösbar

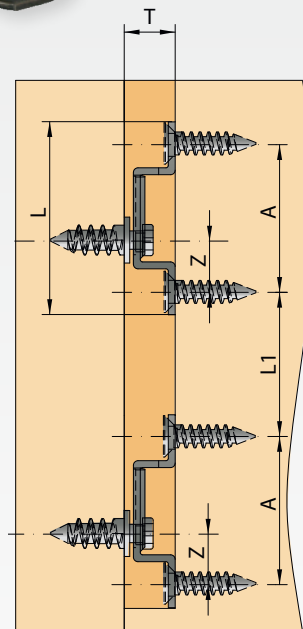
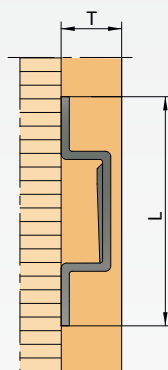
Art.-Nr. Z4032C

Bohr- und Tiefenlehre  
für Verbindernut

MODULAR Doppelanschluss für Mittelwände



Durchgängige Fräsung



MODULAR	4031, 4032, 4035
Frästiefe T:	11 mm
Fräslänge L:	≥ 42 mm
Fräsbreite B:	11 mm
Zentriermaß Z:	11 mm
Materialstärke ab:	16 mm
Lochreihe A:	32 mm



MODULAR für 32 mm Reihenlochbohrungen



4-seitig verdeckte Verbindung

**Befestigung:** Mit PH- oder SK-Schrauben bis  $\varnothing = 4,5$  mm (Länge nach Bedarf) und Schulterkopfschrauben.

**Vorteile:** Verdeckter, selbstspannender Schiebeverbinder im 32 mm Raster verschraubbar, wieder lösbar, mit der Durchführung (Art.-Nr. 4031) auch ins lichte Maß einschierbar, kann auch auf Metallprofile aufgeschraubt werden.

**Verarbeitung:** Mit Tischfräse, CNC-Maschine, Langlochbohrmaschine, Handoberfräse.

**Materialwahl:** Alle Holz-, Kunststoff- und Spanplattenmaterialien ab 16 mm.

**Anwendung:** Korpusverbinder für Fächer, Seiten und Böden, mit Durchführung für Mittelböden.

**Zubehör:** Bohr- und Tiefenlehre | Art.-Nr. Z4032C

## MODULAR - Schulterkopfschrauben

## Schulterkopf-Holzschrauben

MODULAR 2055  
Art.-Nr. Z2055

Gewindelänge:

13 mm

MODULAR 2155  
Art.-Nr. Z2155

16 mm

## Doppelanschluss

## Schulterkopf-Schrauben M4

MODULAR 2069  
Art.-Nr. Z2069

15 mm

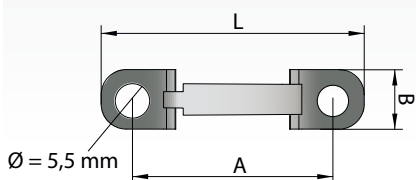
MODULAR 2066  
Art.-Nr. Z2066

16 mm

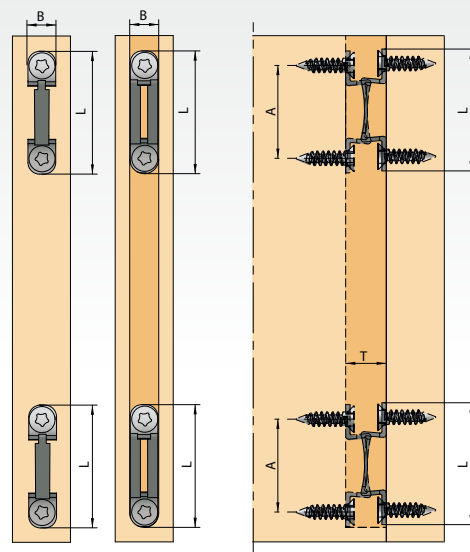
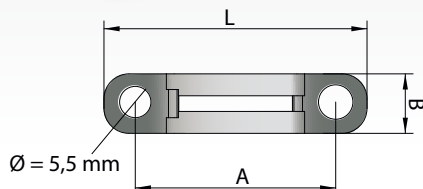
## MODULAR

### Korpus- und Zargenverbinder, Anti-Torsion aus Federstahl, mit Anschlag

MODULAR 2075  
Art.-Nr. Z2075



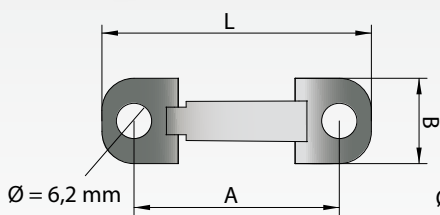
MODULAR 2076  
Art.-Nr. Z2076



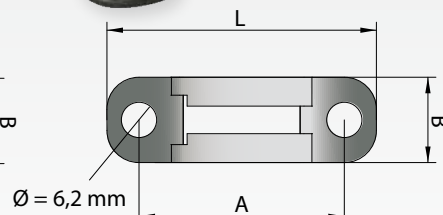
Für PH- oder SK-Schrauben bis  $\varnothing = 4,5$  mm

### Korpus- und Zargenverbinder, Anti-Torsion aus Federstahl, mit Anschlag

MODULAR 5075  
Art.-Nr. Z5075



MODULAR 5076  
Art.-Nr. Z5076



MODULAR mit Anschlag

Für PH- oder SK-Schrauben bis  $\varnothing = 5$  mm

MODULAR	2075, 2076	5075, 5076
Frästiefe T:	14 mm	12 mm
Fräsbreite B:	10 mm	13,5 mm
Verbinderlänge L:	42 mm	42 mm
Materialstärke ab:	16 mm	19 mm
Lochreihe A:	32 mm	32 mm

**Befestigung:** Mit PH- oder SK-Schrauben bis  $\varnothing = 5$  mm (Länge nach Bedarf).

**Vorteile:** Torsionssteifer, verdeckter, selbstspannender Verbinder im 32 mm Raster verschraubbar, wieder lösbar.

**Verarbeitung:** Mit Tischfräse, CNC-Maschine, Langlochbohrmaschine, Handoberfräse.

**Materialwahl:** Alle Massiv- und Sperrholzmaterialien ab 16 mm.

**Anwendung:** Für verdrehsichere Korpus- oder Zargenverbindungen.

### Verarbeitung



1) Fräsen



2) Tiefeneinstellung



3) In Nut vorbohren



4) Verschrauben



5) Verschrauben



## DUO-System

### Zargenverbinder



<b>Hinweis:</b>	Die Stahlteile bestehen jeweils aus zwei baugleichen Verbinderteilen und werden aus hochfestem blauerzinkten Stahl in Österreich gefertigt.
<b>Befestigung:</b>	Durch Verschrauben mit SK-Schrauben $\varnothing = 5$ mm oder $\varnothing = 6$ mm (Länge nach Bedarf) und PH-Halteschrauben $\varnothing = 5$ mm oder $\varnothing = 6$ mm.
<b>Vorteile:</b>	Verdeckter, selbstspannender, durch Halteschraube einstellbarer Verbinder für Zargenverbindungen.
<b>Verarbeitung:</b>	Mit CNC-Maschine, Langlochbohrmaschine, Handoberfräse.
<b>Materialwahl:</b>	Alle Massiv- und Sperrholzmaterialien ab 21 mm.
<b>Anwendung:</b>	Für Zargenverbindungen bei Möbel-, Treppen- und Messebau bis hin zu Innenausbau.

## Zubehör

### Frässhablonen MULTI F aus Sperrholz

Frässhablone MULTI F15, DUO 46/15, DUO 62/15, DUO 100/15 | Art.-Nr. K500

Frässhablone MULTI F20, DUO 90/20 | Art.-Nr. K506

Frässhablone MULTI F30, DUO 46/30, DUO 62/30 | Art.-Nr. K501

Frässhablone MULTI F46, DUO 90/46 | Art.-Nr. K503

**Hinweis:** Die Frässhablonen MULTI F sind für die Verwendung einer Kopierhülse  $\varnothing = 30$  mm (für Oberfräse) und einen HM-Nutfräser  $\varnothing = 15$  mm ausgelegt.

HM-Nutfräser  $\varnothing = 15$ , Länge = 25 mm mit  $\varnothing = 8$  mm Schaft | Art.-Nr. Z066/08



### Halteschrauben (Halbrundkopf-Vollgewindeschrauben)

HRK-VG-Schrauben 5x40 (200 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z702

HRK-VG-Schrauben 5x60 (200 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z704

HRK-VG-Schrauben 6x40 (250 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z800

HRK-VG-Schrauben 6x60 (200 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z802



### Halteschrauben (Senkkopf-Vollgewindeschrauben)

SK-VG-Schrauben 5x40 (500 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z500

SK-VG-Schrauben 5x60 (250 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z498

SK-VG-Schrauben 6x40 (250 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z501

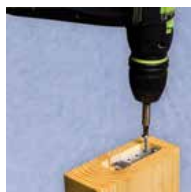
SK-VG-Schrauben 6x60 (200 St./Pkg.) | Art.-Nr. Z499



## Verarbeitung



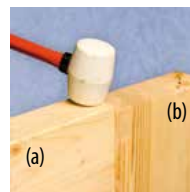
1) Fräsen mit Frässhablone



2) Verschrauben (a)



3) Verschrauben (b)

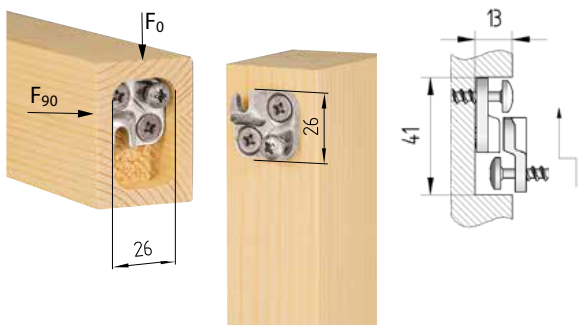


4) Zusammenbauen

## DUO 26

### DUO 26/26 mm

Art.-Nr. Ko47

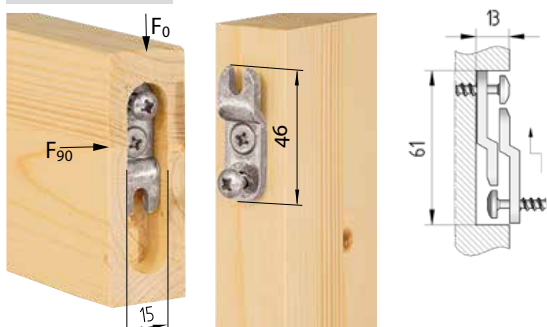


Halte-schrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte	
			zul $F_0$	zul $F_{90}$
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung
SK, VG	2	2	0,97 kN	1,07 kN
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße	
Breite/Höhe: 50x50 mm			Breite	Länge
			26 mm	41 mm
			Tiefe	13 mm

## DUO Serie 15

### DUO 46/15 mm

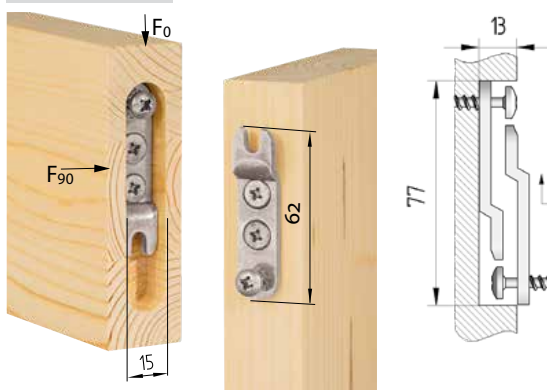
Art.-Nr. Ko41



Halte-schrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte	
			zul $F_0$	zul $F_{90}$
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung
SK, VG	1	1	0,86 kN	0,62 kN
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße	
Breite/Höhe: 30/80 mm			Breite	Länge
			15 mm	61 mm
			Tiefe	13 mm

### DUO 62/15 mm

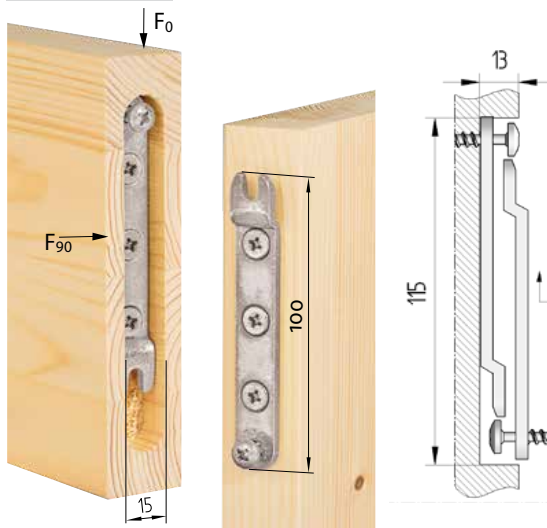
Art.-Nr. Ko36



Halte-schrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte	
			zul $F_0$	zul $F_{90}$
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung
SK, VG	2	2	1,29 kN	0,71 kN
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße	
Breite/Höhe: 30/100 mm			Breite	Länge
			15 mm	77 mm
			Tiefe	13 mm

### DUO 100/15 mm

Art.-Nr. Ko55

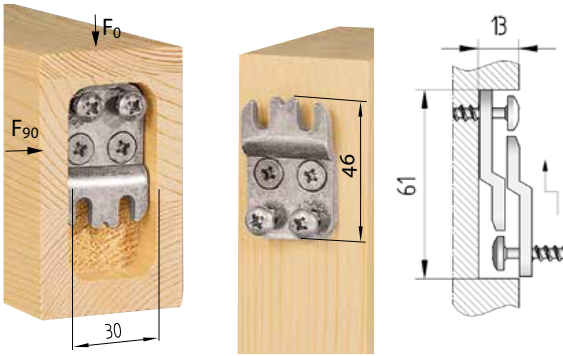


Halte-schrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte	
			zul $F_0$	zul $F_{90}$
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung
SK, VG	3	3	2,00 kN	0,92 kN
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße	
Breite/Höhe: 30/140 mm			Breite	Länge
			15 mm	115 mm
			Tiefe	13 mm

## DUO Serie 30

## DUO 46/30 mm

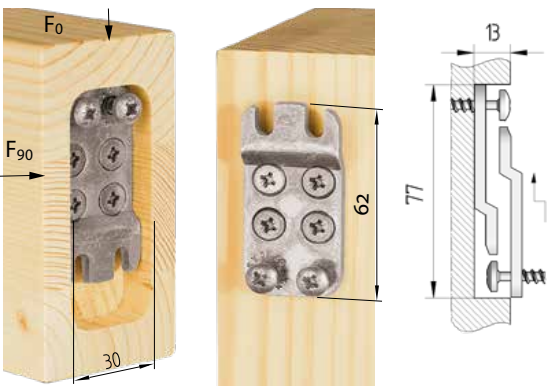
Art.-Nr. Ko46



Halteschrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte		
			zul F <sub>0</sub>	zul F <sub>90</sub>	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	1,30 kN	1,12 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 50/80 mm			Breite	Länge	Tiefe
			30 mm	61 mm	13 mm

## DUO 62/30 mm

Art.-Nr. Ko22

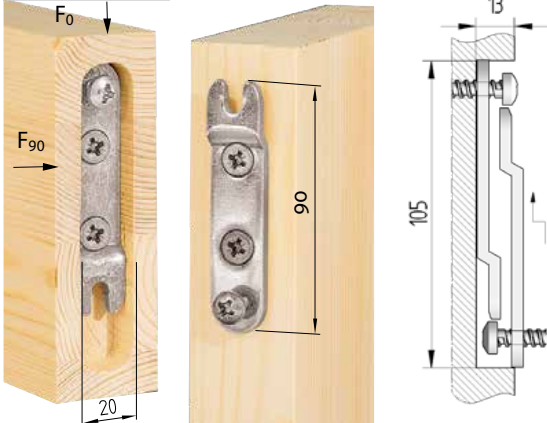


Halteschrauben	5x40	5x60	Zulässige Belastungswerte		
			zul F <sub>0</sub>	zul F <sub>90</sub>	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung	
SK, VG	4	4	2,15 kN	1,67 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 50/100 mm			Breite	Länge	Tiefe
			30 mm	77 mm	13 mm

## DUO 20 und 46

## DUO 90/20 mm

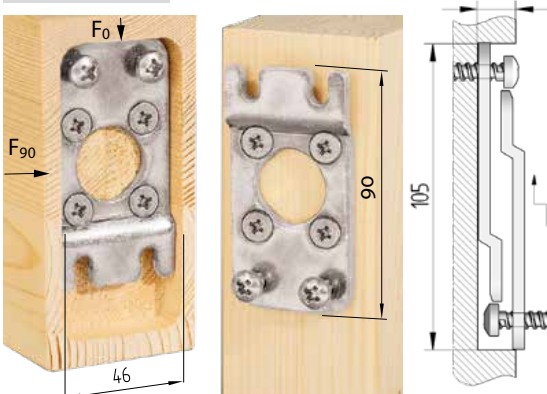
Art.-Nr. Ko37



Halteschrauben	6x40	6x60	Zulässige Belastungswerte		
			zul F <sub>0</sub>	zul F <sub>90</sub>	
HRK, VG	1	1	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung	
SK, VG	2	2	2,37 kN	1,03 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 40/120 mm			Breite	Länge	Tiefe
			20 mm	105 mm	13 mm

## DUO 90/46 mm

Art.-Nr. Ko40



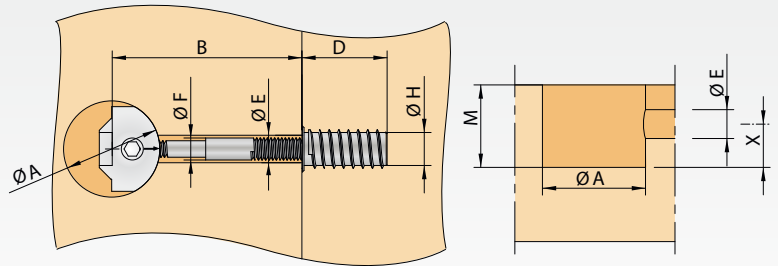
Halteschrauben	6x40	6x60	Zulässige Belastungswerte		
			zul F <sub>0</sub>	zul F <sub>90</sub>	
HRK, VG	2	2	In Einschubrichtung	Quer zur Einschubrichtung	
SK, VG	4	4	4,35 kN	2,28 kN	
Empfohlener Kantholzquerschnitt			Ausfräsmaße		
Breite/Höhe: 60/120 mm			Breite	Länge	Tiefe
			46 mm	105 mm	13 mm



## ZIPBOLT™ 90 KD

Spannverbinder für Zargen ab 22 mm

Art.-Nr. Z372



Mit Metallgehäuse:  
Belastbar auf Zug bis 60 kg (Bruchlast ca. 100 kg)

Bohrtiefe M	X	Ø A	B	D	Ø H	Ø F	E
20 mm	9,5 mm	35 mm	60-65 mm	32 mm	12 mm	8 mm	9 mm

**Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen.

**Vorteile:** Schnell verschraubt mit Akkuschauber und Innensechskant SW5.

**Verarbeitung:** Bohrmaschine, Handoberfräse, CNC-Fräse.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.

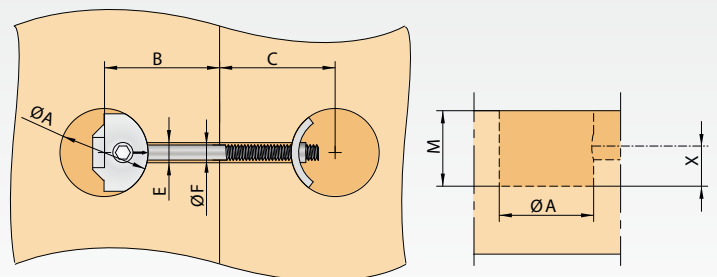
**Anwendung:** Verbinder mit Einschraubmutter für Zargen und zerlegbare Möbel.



## ZIPBOLT™ 85

Spannverbinder für Platten ab 22 mm

Art.-Nr. Z358



Mit Metallgehäuse:  
Belastbar auf Zug bis 60 kg (Bruchlast ca. 100 kg)

Bohrtiefe M	Länge	X	Ø A	B	C	Ø F	E
20 mm	85 mm	9,5 mm	35 mm	33-44 mm	33-44 mm	6 mm	8 mm

**Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen und Ausfräsungen.

**Vorteile:** Schnell verschraubt mit Akkuschauber und Innensechskant SW5.

**Verarbeitung:** Bohrmaschine, Handoberfräse, CNC-Fräse.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.

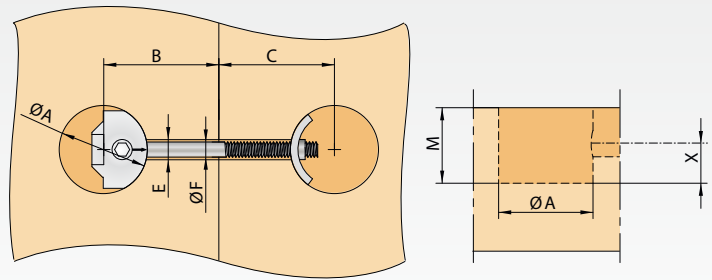
**Anwendung:** Plattenverbinder für gerade Plattenstöße.



## ZIPBOLT™ 120

## Spannverbinder für Platten ab 22 mm

Art.-Nr. Z366



Mit Metallgehäuse:  
Belastbar auf Zug bis 60 kg (Bruchlast ca. 100 kg)

Bohrtiefe M	Länge	X	Ø A	B	C	Ø F	E
20 mm	120 mm	9,5 mm	35 mm	50-62 mm	50-62 mm	6 mm	8 mm

**Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen und Ausfräsungen.

**Vorteile:** Schnell verschraubt mit Akkuschauber und Innensechskant SW5.

**Verarbeitung:** Bohrmaschine, Handoberfräse, CNC-Fräse und Standardfrässchablonen.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.

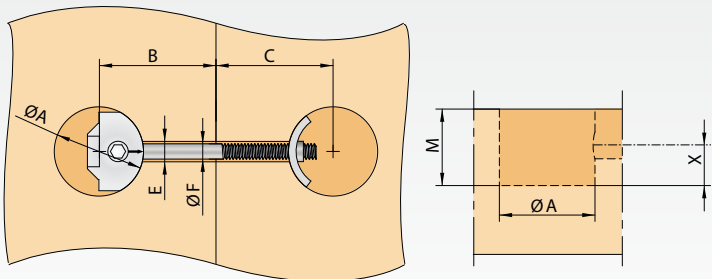
**Anwendung:** Plattenverbinder für gerade Plattenstöße.



## ZIPBOLT™ 170

## Spannverbinder für Platten ab 22 mm

Art.-Nr. Z367



Mit Metallgehäuse:  
Belastbar auf Zug bis 60 kg (Bruchlast ca. 100 kg)

Bohrtiefe M	Länge	X	Ø A	B	C	Ø F	E
20 mm	170 mm	9,5 mm	35 mm	74-87 mm	74-87 mm	6 mm	8 mm

**Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen und Ausfräsungen.

**Vorteile:** Schnell verschraubt mit Akkuschauber und Innensechskant SW5.

**Verarbeitung:** Bohrmaschine, Handoberfräse, CNC-Fräse und Standardfrässchablonen.

**Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.

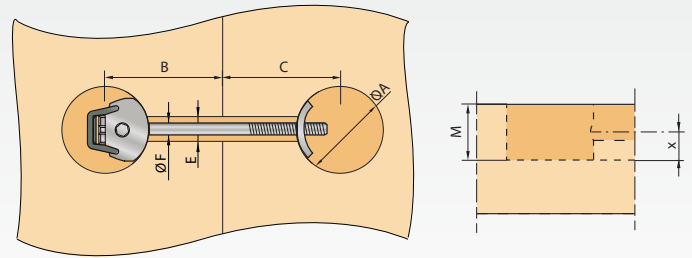
**Anwendung:** Plattenverbinder für gerade Plattenstöße.



# ZIPBOLT™ 100 MINI

Spannverbinder für Platten ab 16 mm

Art.-Nr. Z355



Mit Metallgehäuse:  
Belastbar auf Zug bis 60 kg (Bruchlast ca. 100 kg)

Bohrtiefe M	Länge	X	Ø A	B	C	Ø F	E
13 mm	100 mm	5,5 mm	25 mm	42-49 mm	42-49 mm	6 mm	10 mm

- Befestigung:** In vorgefertigten Bohrungen und Ausfräsungen.
- Vorteile:** Schnell verschraubt mit Akkuschauber und Innensechskant SW4.
- Verarbeitung:** Bohrmaschine, Handoberfräse, CNC-Fräse und Standardfrässchablonen.
- Materialwahl:** Alle Holz- und Plattenmaterialien.
- Anwendung:** Plattenverbinder für gerade Plattenstöße.



# KNAPP®-KLEBER

Polyurethankleber - für Saunabau geeignet - dauertemperaturbeständig bis 120 °C



Art.-Nr.	KNAPP®-KLEBER PU+ (Z011)	KNAPP®-KLEBER PM+ (Z010)
<b>Befestigung:</b>	Auf sauberen, fett- und staubfreien Klebeflächen. Allg. Verarbeitungshinweise im Technischen- und Sicherheitsdatenblatt zum Download.	
<b>Vorteile:</b>	Wasserfester, einfach anzuwendender Einkomponenten Polyurethankleber, wasserfest nach EN 204 Klasse D4.	Einfach anzuwendender, universeller Einkomponenten Polyurethankleber, wirkt fugenfüllend, wasserfest nach EN 204 Klasse D4.
<b>Verarbeitung:</b>	Einseitig auftragen, quillt beim Aushärten, Hautbildezeit ca. 10 min, Funktionsfestigkeit nach ca. 20 min, Aushärtezeit ca. 24 h, Verarbeitungstemperatur mind. +7 °C, Materialfeuchte 8-18%, Probeverklebung empfohlen.	Einseitig auftragen, quillt beim Aushärten, Hautbildezeit ca. 7 min, Funktionsfestigkeit nach ca. 20 min, Aushärtezeit ca. 24 h, Verarbeitungstemperatur mind. +7 °C, Materialfeuchte 8-18%, Probeverklebung empfohlen.
<b>Materialwahl:</b>	Verschiedenste Holzmaterialien, viele Kunststoffe, Stein, Metall und alle dafür empfohlenen KNAPP® Verbinder.	Verschiedenste Holz- und Bauwerkstoffe, viele Kunststoffe, Stein, Keramik, Metall und KNAPP® Verbinder, insbesondere für TREPPO (2-3 Kartuschen für 100 Bohrungen).
<b>Anwendung:</b>	Vom Möbel- bis zum Fensterbau für feine Untergründe.	Für Montagearbeiten bei groben Untergründen.
<b>Inhalt:</b>	310 ml	310 ml



Optimal für: CHAMP

CLIPS

KNAPP®-DÜBEL

miniCLICK

TREPPO



▶▶▶ Kontakt

+49 (0)8106 / 99 55 99 0  
+43 (0)7474 / 799 10  
info@knapp-verbinder.com

knapp-verbinder.com/kontakt



▶▶▶ Beratung

In Deutschland und Österreich berät Sie unser Außendienst gerne vor Ort. Finden Sie Ihren Berater für Ihre Region ganz einfach unter:

knapp-verbinder.com/kontakt



24/7  
▶▶▶ online-store

Sie möchten flexibel sein und unsere Produkte rund um die Uhr bestellen? Unser KNAPP® online-store hat 24h für Sie geöffnet.\*

knapp-verbinder.com/produkte  
\*nicht in der Schweiz und Amerika verfügbar.



▶▶▶ Downloads

Aktuelle Broschüren, Datenblätter, technische Unterlagen, können Sie sich nach einer Registrierung von unserer Webseite herunterladen.

knapp-verbinder.com/downloads



## Unsichtbar | Selbstspannend | Zerlegbar



1/2018 KNAPP®-Broschüre Möbel © The KNAPP® logo is a registered trademark of the trademarkowner Knapp GmbH, A-3324 Euratsfeld.

Die in dieser Broschüre angegebenen technischen Inhalte gelten, bis eine (im Internet zum Download zur Verfügung stehende) neue Broschüre erscheint. Diese Broschüre steht im ausschließlichen Eigentum der Knapp GmbH. Vervielfältigungen, Reproduktion oder Veröffentlichungen, auch nur auszugsweise, sind nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung durch die Knapp GmbH gestattet. Alle Angaben in dieser Broschüre erfolgen unter dem Vorbehalt etwaiger Druck und Schreibfehler sowie sonstiger Irrtümer. Technische Zeichnungen und Berechnungen, insbesondere solche, die die Statik betreffen, sind vom Kunden in Eigenverantwortung vorzunehmen. Allfällige diesbezügliche Berechnungen und Zeichnungen seitens der Firma Knapp GmbH sind Vorschläge zur Orientierung ohne Gewähr und/oder Haftung für deren Richtigkeit und befreien den Kunden daher nicht davon, selbst für eine ordnungsgemäße Zeichnung und Berechnung durch einen Fachmann Sorge zu tragen. Bildnachweise liegen vor und können bei Bedarf angefordert werden. Alle Rechte vorbehalten. Copyright © 2018 by Knapp GmbH.



Knapp GmbH | Wassergasse 31 | A-3324 Euratsfeld | Tel.: +43 (0)7474 / 799 10 | Fax: +43 (0)7474 / 799 10 99

Knapp GmbH Niederlassung Deutschland | Föhrenweg 1 | D-85591 Vaterstetten  
Tel.: +49 (0)8106 / 99 55 99 0 | Fax: +49 (0)8106 / 99 55 99 20 | E-Mail: info@knapp-verbinder.com

www.knapp-verbinder.com



Knapp GmbH | @knappverbinder

**KNAPP®**  
verbinder.com