



BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA



INNOVATIVE LÖSUNGEN
FÜR MÖBEL

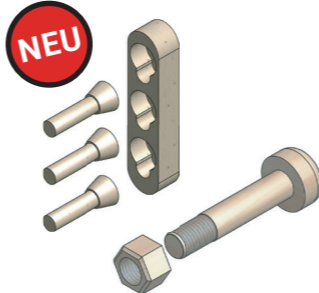
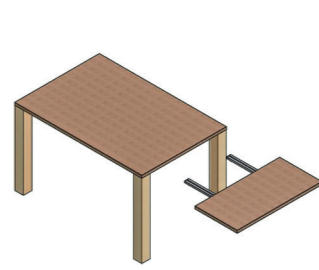



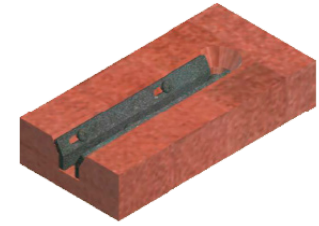






PRODUKTKATALOG 2024/25 - 1

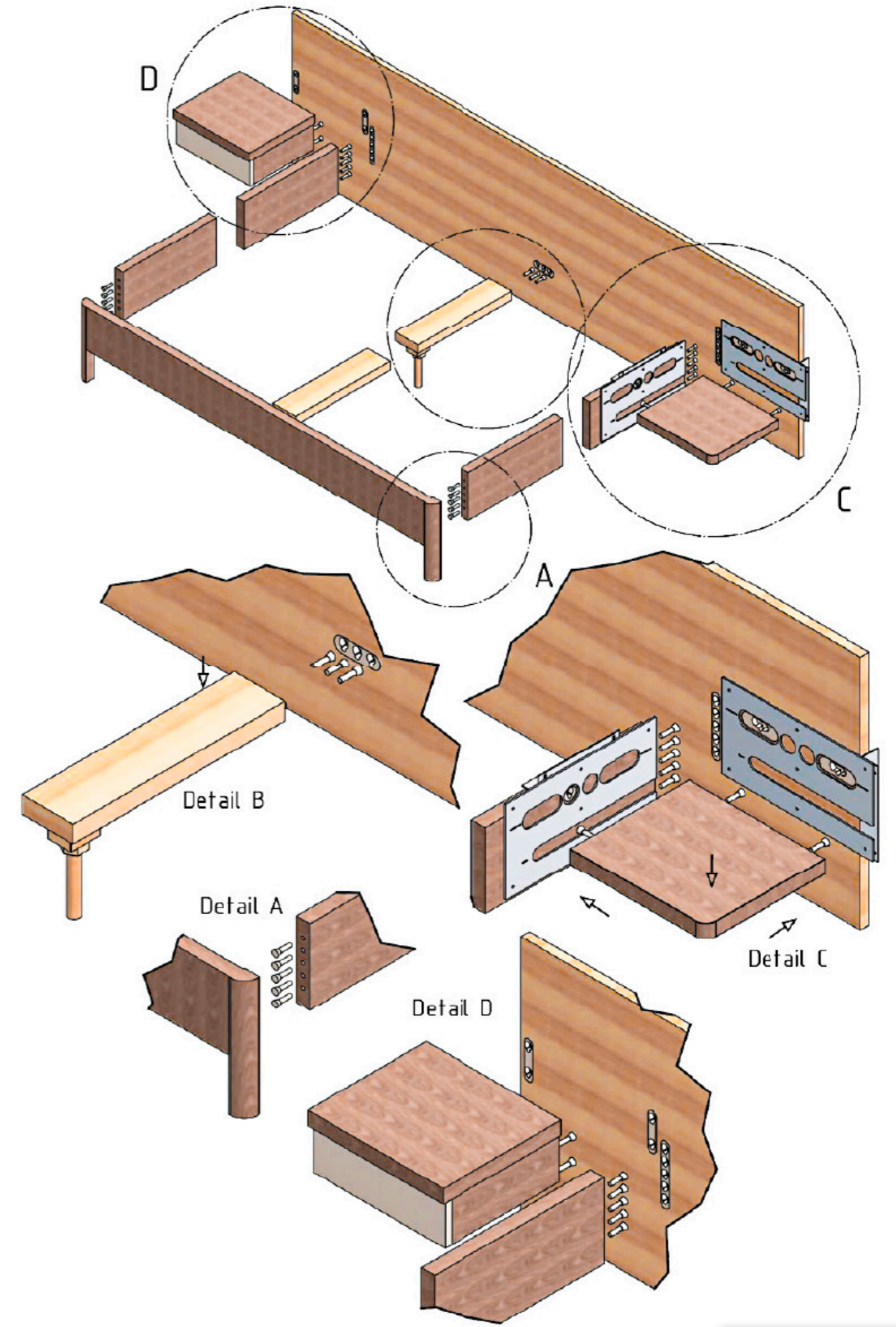
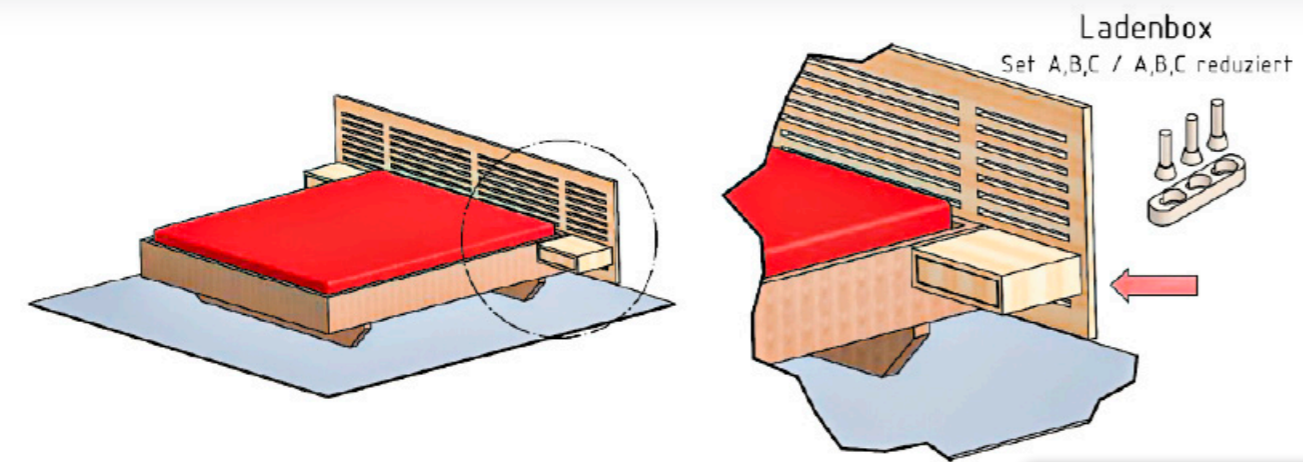
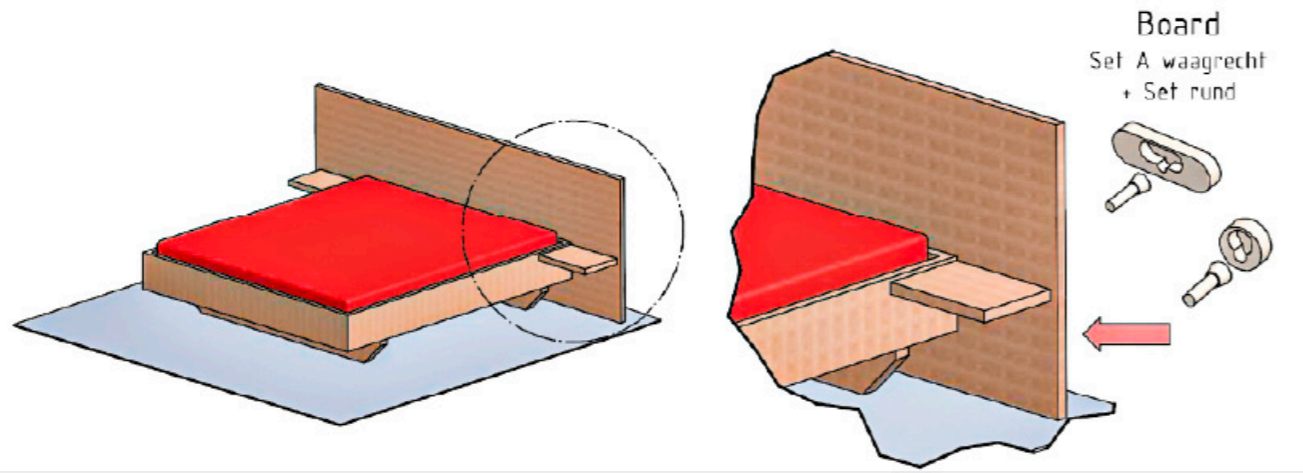
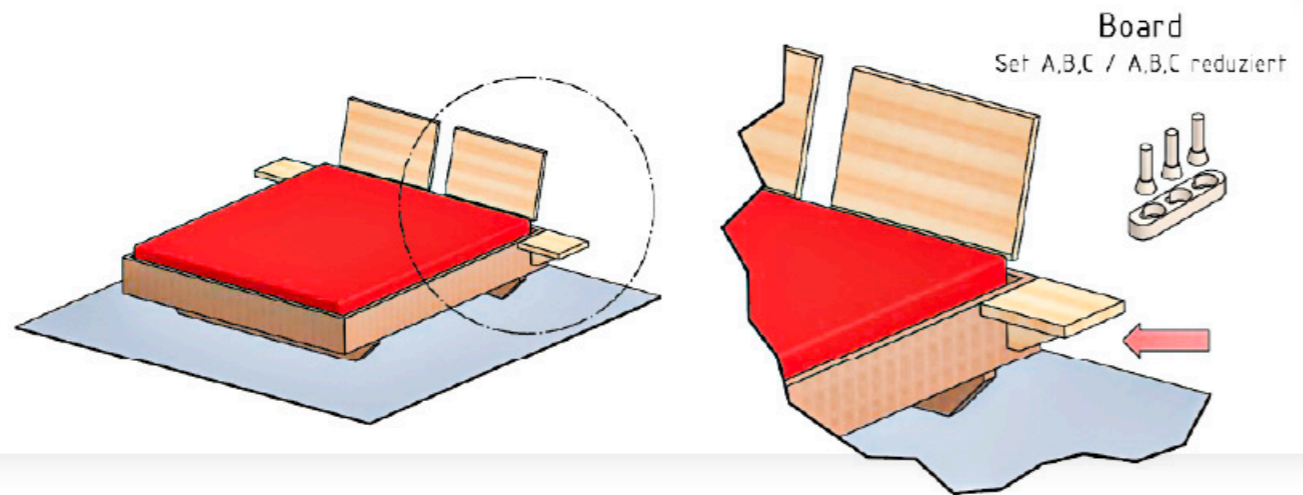
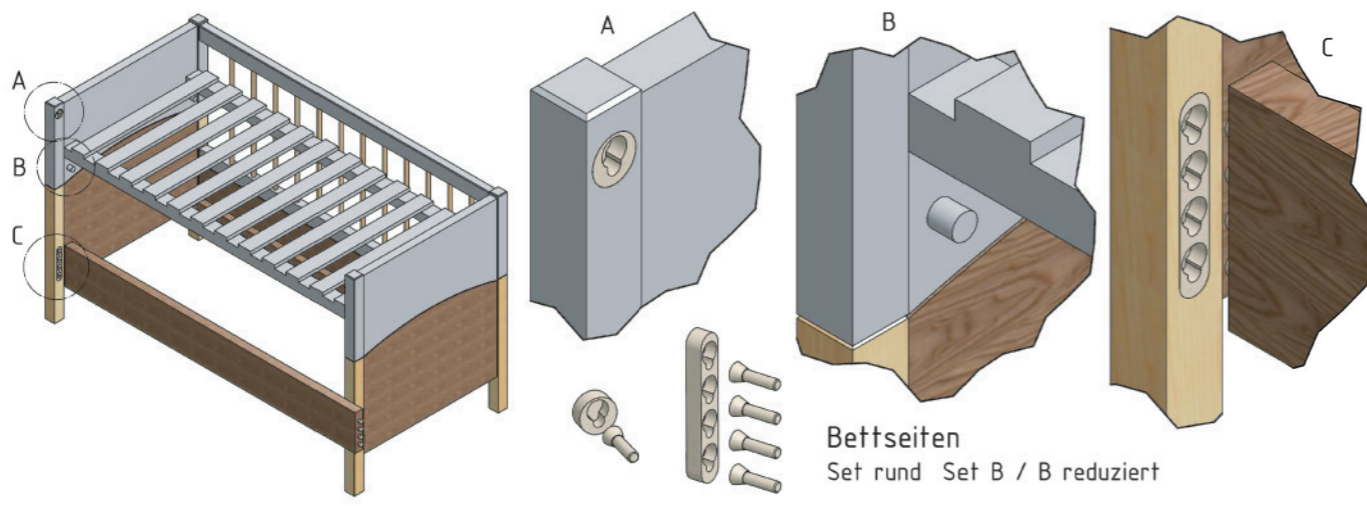


ERFOLG BRAUCHT IDEEN

Unser Bestreben ist es, individuelle Lösungen zu bieten, die schon auf den ersten Blick überzeugen. Daher hat bei BTA innovatives Produktdesign, in Verbindung mit hervorragender Funktionalität, höchste Priorität. Wir sind davon überzeugt, dass bei der Realisierung neuer Ideen, eine enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden von entscheidender Bedeutung ist. BTA Produkte werden entwickelt, konstruiert und gefertigt, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden, sowie den jeweils aktuellen Qualitätsstandards gerecht zu werden. Mehrere patentierte Produktkreationen sind bereits aus dieser Tätigkeit entstanden.

Wir entwickeln neue, marktgerechte Produkte mit funktionellen Details und industrieller Abstimmung für Lösungen mit Pfiff und Hausverstand.

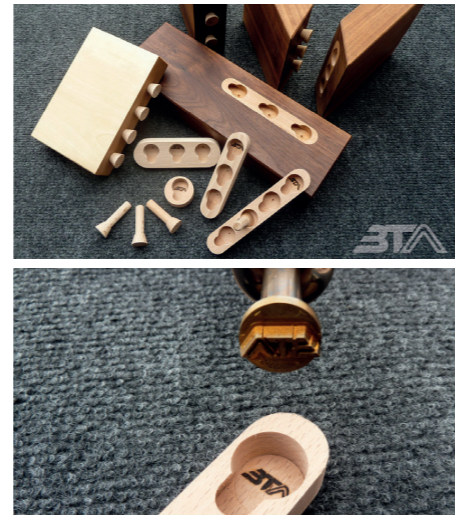
 <p>NEU</p> <p>METALLFREIE VERBINDUNGEN</p>	 <p>PLATTENVERBINDER</p>	 <p>TISCHERWEITERUNGEN</p>	 <p>GRATLEISTE SMALL</p>
SEITE 4 - 15	SEITE 16 - 17	SEITE 18 - 19	SEITE 20 - 21
 <p>GRATLEISTE - LARGE</p>	 <p>GRATLEISTE - X-LARGE/ XX-LARGE</p>	 <p>VERSTEIFUNGSSTÄBE ECONOMY</p>	 <p>NEU</p> <p>KEILVERBINDER</p>
SEITE 22 - 23	SEITE 24-25	SEITE 26	SEITE 27 - 33
 <p>NEU</p> <p>BTA FORMDÜBEL</p>	 <p>NEU</p> <p>GEWINDEMUFFEN EINSCHRAUBHILFE</p>	 <p>STERNGRIFFE</p>	 <p>NEU</p> <p>DIVERSE VERBINDER</p>
SEITE 34 - 35	SEITE 36 - 37	SEITE 38	SEITE 39 - 40
 <p>VIBRATIONSFEST</p> <p>PV-BESCHLAGSYSTEM</p>	 <p>VIBRATIONSFEST</p> <p>XS & HERKULES BESCHLAGSYSTEM</p>	 <p>VIBRATIONSFEST</p> <p>XS 50/55/70/90 ANKERSYSTEM</p>	 <p>XS ANKERPLATTEN</p>
SEITE 41 - 46	SEITE 47 - 55	SEITE 56-61	SEITE 62



Einbohren - Einlassen - Einhängen

Die metallfreie Lösung, reduziert nachweislich den Einfluss von störenden Magnetfeldern im Schlafbereich für einen gesunden und entspannten Schlaf. Das mondgeschlagene Hartholz aus den österreichischen Alpen bietet zeitloses Verbindungsdesign, ganz unsichtbar für höchste Ansprüche bei Betten und Möbel - ganz ohne Metall.

Durch die garantiert einfache Verarbeitung und ohne ihre Konstruktion zu verändern, findet es einen umfassenden Anwendungsbereich. Diese selbstspannende Konus-Verbindung bietet höchste Stabilitätseigenschaften bei einer einfachen Einhängelösung. Hier greifen zwei bis sieben Dübel mit konisch geformten Enden in schlüsellochförmige, hinterfräste Öffnungen ein, die eine selbstspannende Verbindung kinderleicht ermöglichen.



<p>Set - A</p> <p>Art. Nr. 10089 Art. Nr. 10095</p>	<p>Set - B</p> <p>Art. Nr. 10090 Art. Nr. 10096</p>	<p>Set - C</p> <p>Art. Nr. 10091 Art. Nr. 10097</p>
<p>Set - D</p> <p>Art. Nr. 19029 Art. Nr. 19030</p>	<p>Set - E</p> <p>Art. Nr. 19031 Art. Nr. 19032</p>	<p>Konusdübel</p> <p>Art. Nr. 10088</p> <p>Stützfuß - Mittelbettsteg mit Sockelteil</p> <p>Art. Nr. 19323</p>

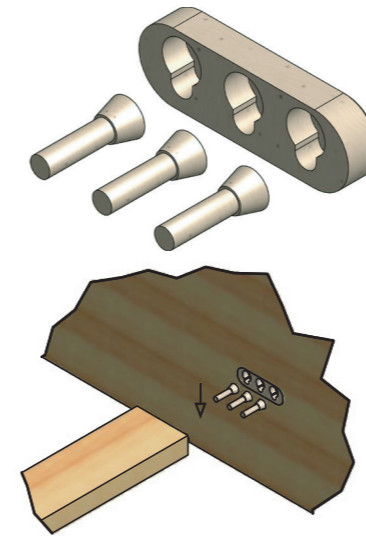
Für starke Belastung (Doppelbetten)

Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
10089	Set - A	108 x 24 x 16
10090	Set - B	140 x 24 x 16
10091	Set - C	172 x 24 x 16
19029	Set - D	204 x 24 x 16
19031	Set - E	236 x 24 x 16
10088	Konusdübel lose	Ø 10 x 45
19323	Stützfuß 70 x 55 x 40 und Fixiermutter	Ø 32 x 270

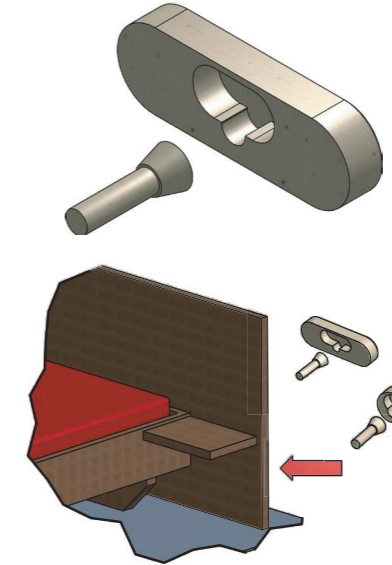
Für geringe Belastung (Einzelbetten)

Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
10095	Set - A Reduziert	108 x 24 x 16
10096	Set - B Reduziert	140 x 24 x 16
10097	Set - C Reduziert	172 x 24 x 16
19030	Set - D Reduziert	204 x 24 x 16
19032	Set - E Reduziert	236 x 24 x 16

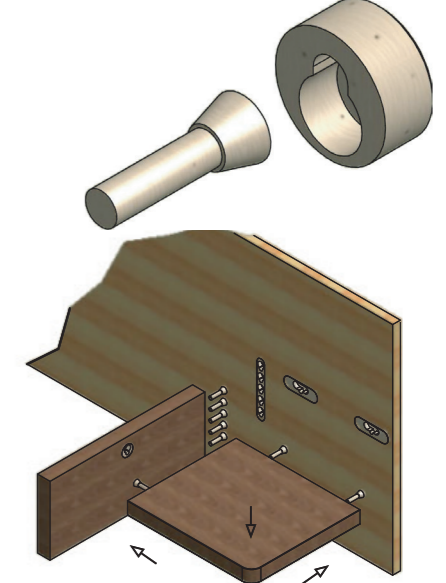
Set - A WAAGRECHT



Set - A VERSCHUB

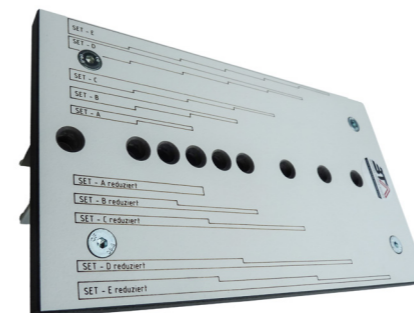


Set - RUND



Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
19033	Set - A WAAGRECHT	108 x 35 x 16
19034	Set - A VERSCHUB	108 x 35 x 16
19035	Set - RUND	Ø 35 x 16

WERKZEUGE FÜR METALLFREIE KONUSVERBINDUNGEN



Bohrschablone

- Einstellbar für alle Sets
- Maße 250 x 140 mm
- Ausführung Alu / Compactplatte
- Inkl. 2x Alu-Anschlagwinkel



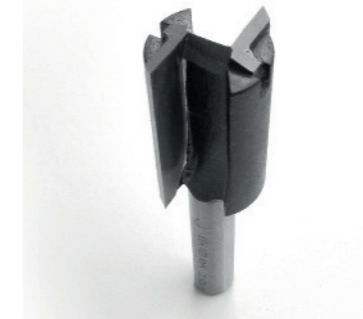
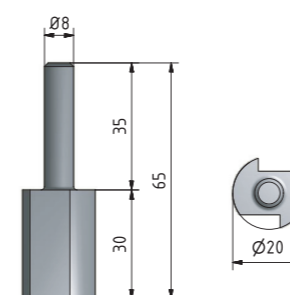
Universal-Fräßschablone

- Einstellbar für alle Sets
- Maße 445 x 245 mm
- Ausführung Alu
- Inkl. 1x Alu-Anschlagwinkel



Anschlagwinkel lose

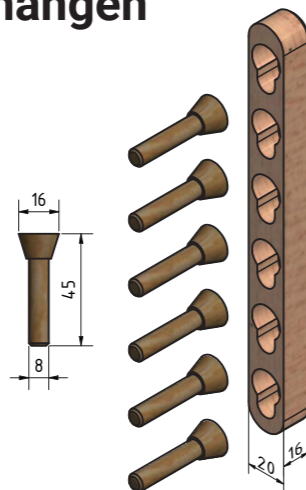
- Verwendbar für Bohr- & Fräßschablone
- Ausführung Alu
- Maße 240 x 50 x 3 mm



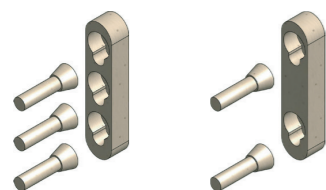
Art. Nr.	Produktbezeichnung
10109	Bohrschablone
19038	Universal-Fräßschablone
10110	Anschlagwinkel
19236	Nutfräser HW mit Grundschnide

Einbohren - Einlassen - Einhängen

Metallfreie Konusverbindungen in kleinen Abmessungen für filigrane Verbindungen. Anwendung bei Baby und Kindermöbel mit besonderen Anforderungen für metallfreie Verbindungen.

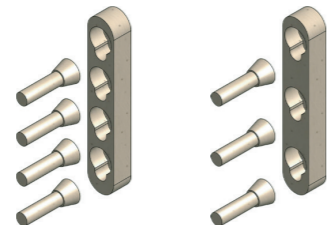


Set - A



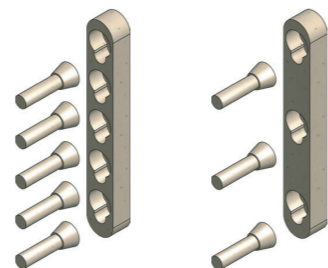
Art. Nr. 19541 Art. Nr. 19546

Set - B



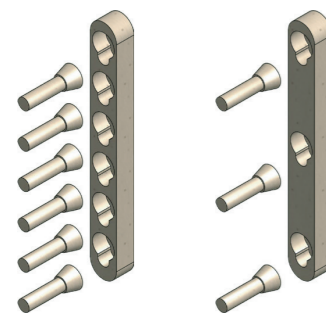
Art. Nr. 19542 Art. Nr. 19547

Set - C



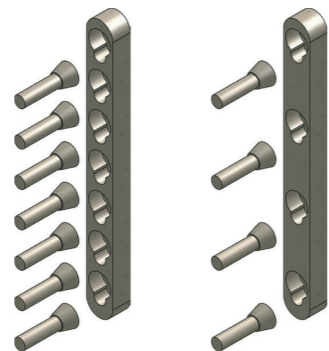
Art. Nr. 19543 Art. Nr. 19548

Set - D



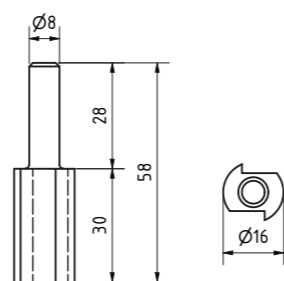
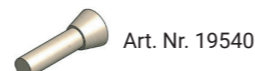
Art. Nr. 19544 Art. Nr. 19549

Set - E



Art. Nr. 19545 Art. Nr. 19550

Konusdübel



Für starke Belastung (Doppelbetten)

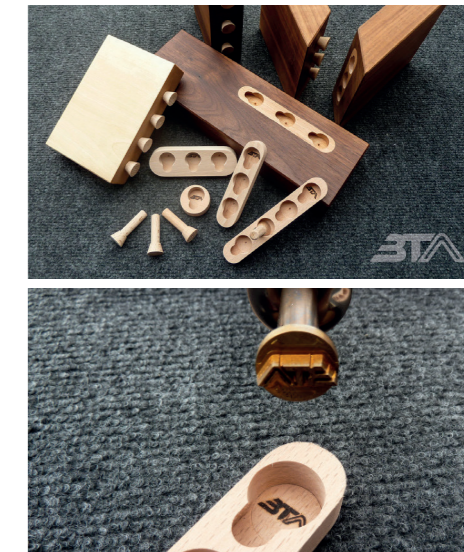
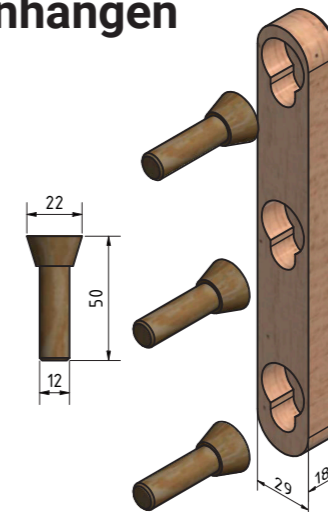
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
19541	Small Set - A	104 x 20 x 16
19542	Small Set - B	136 x 20 x 16
19543	Small Set - C	168 x 20 x 16
19544	Small Set - D	200 x 20 x 16
19545	Small Set - E	232 x 20 x 16
19540	Small Konusdübel lose	Ø 8 x 45

Für geringe Belastung (Einzelbetten)

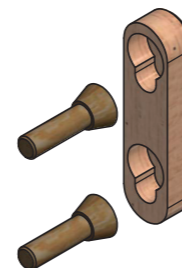
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
19546	Small Set - A Reduziert	104 x 20 x 16
19547	Small Set - B Reduziert	136 x 20 x 16
19548	Small Set - C Reduziert	168 x 20 x 16
19549	Small Set - D Reduziert	200 x 20 x 16
19550	Small Set - E Reduziert	232 x 20 x 16
19521	Nutfräser HW mit Grundschnide	Ø 16 x 30

Einbohren - Einlassen - Einhängen

Metallfreie Konusverbindungen in großen Abmessungen für große extrem stabile Verbindungen. Anwendung bei Möbel und Holzkonstruktionen mit besonderen Anforderungen für metallfreie Verbindungen

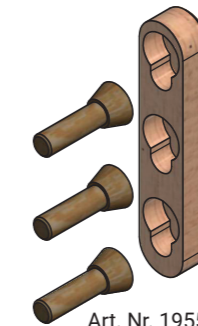


Set - A



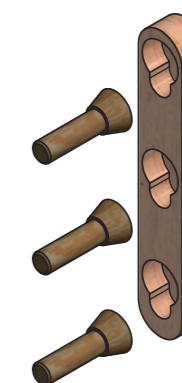
Art. Nr. 19551

Set - B



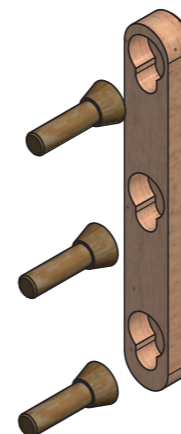
Art. Nr. 19552

Set - C



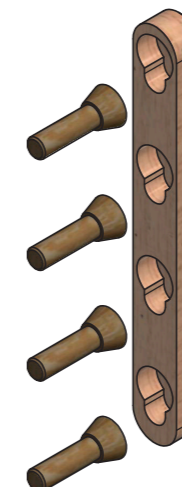
Art. Nr. 19553

Set - D

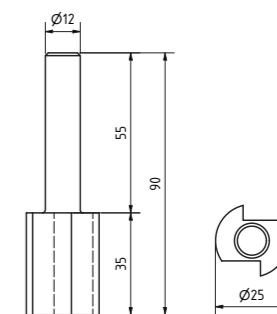


Art. Nr. 19554

Set - E



Art. Nr. 19555



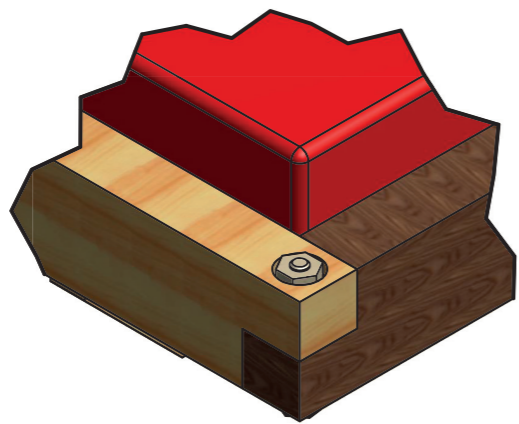
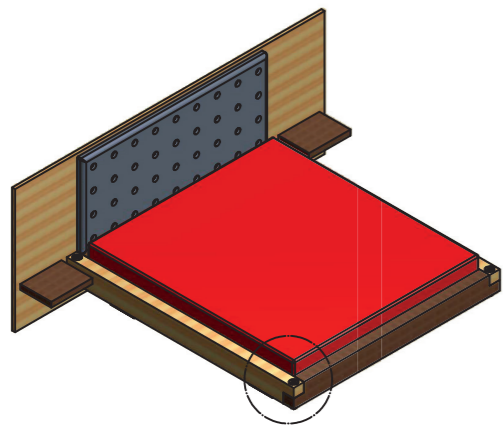
Für starke Belastung (Doppelbetten)

Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19551	X-Large Set - A	113 x 29 x 18
19552	X-Large Set - B	145 x 29 x 18
19553	X-Large Set - C	177 x 29 x 18
19554	X-Large Set - D	209 x 29 x 18
19555	X-Large Set - E	241 x 29 x 18
19556	X-Large Konusdübel lose	Ø 12 x 50
19522	Nutfräser HW mit Grundschnide	Ø 25 x 35

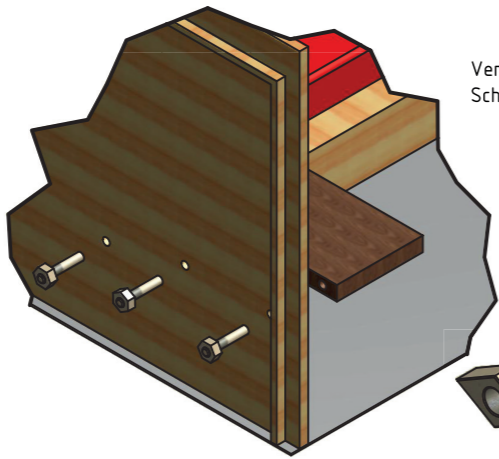
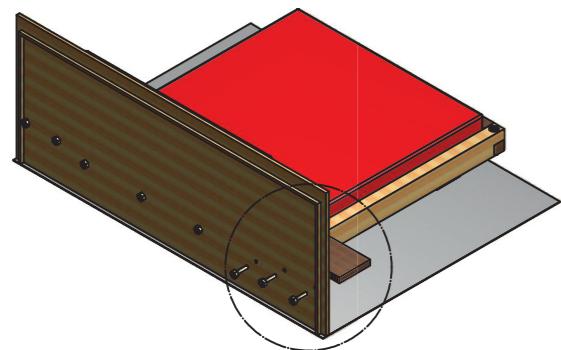
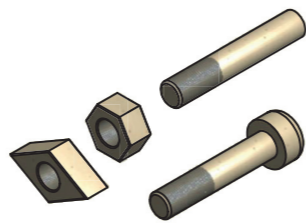
Konusdübel



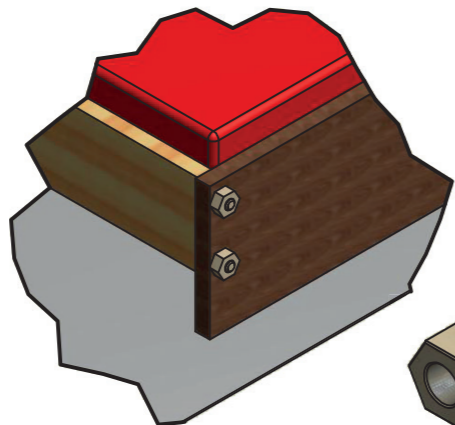
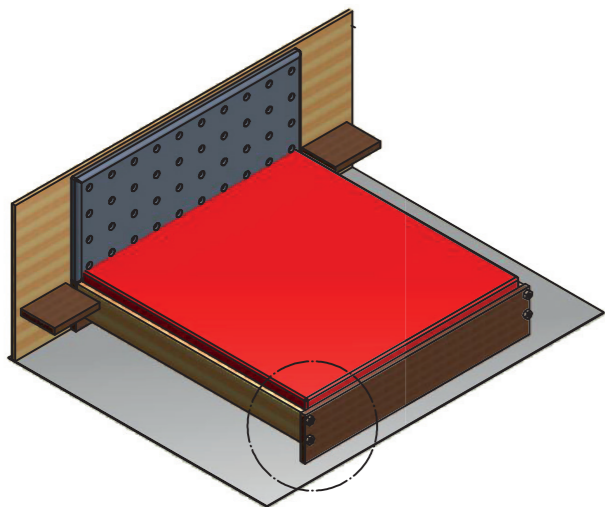
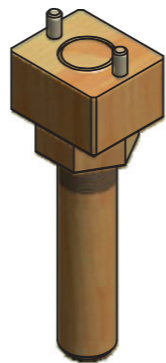
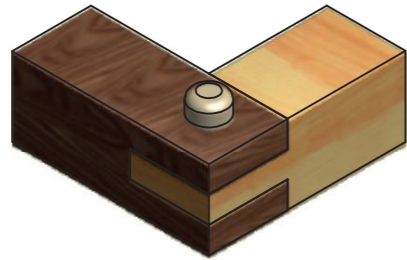
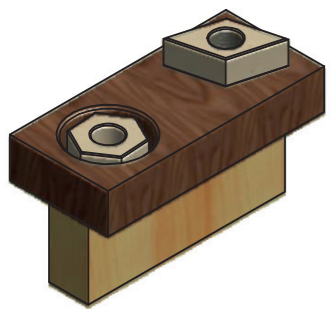
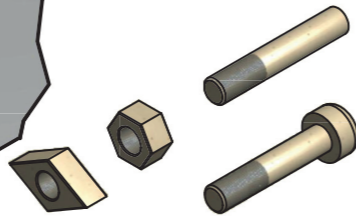
Art. Nr. 19556



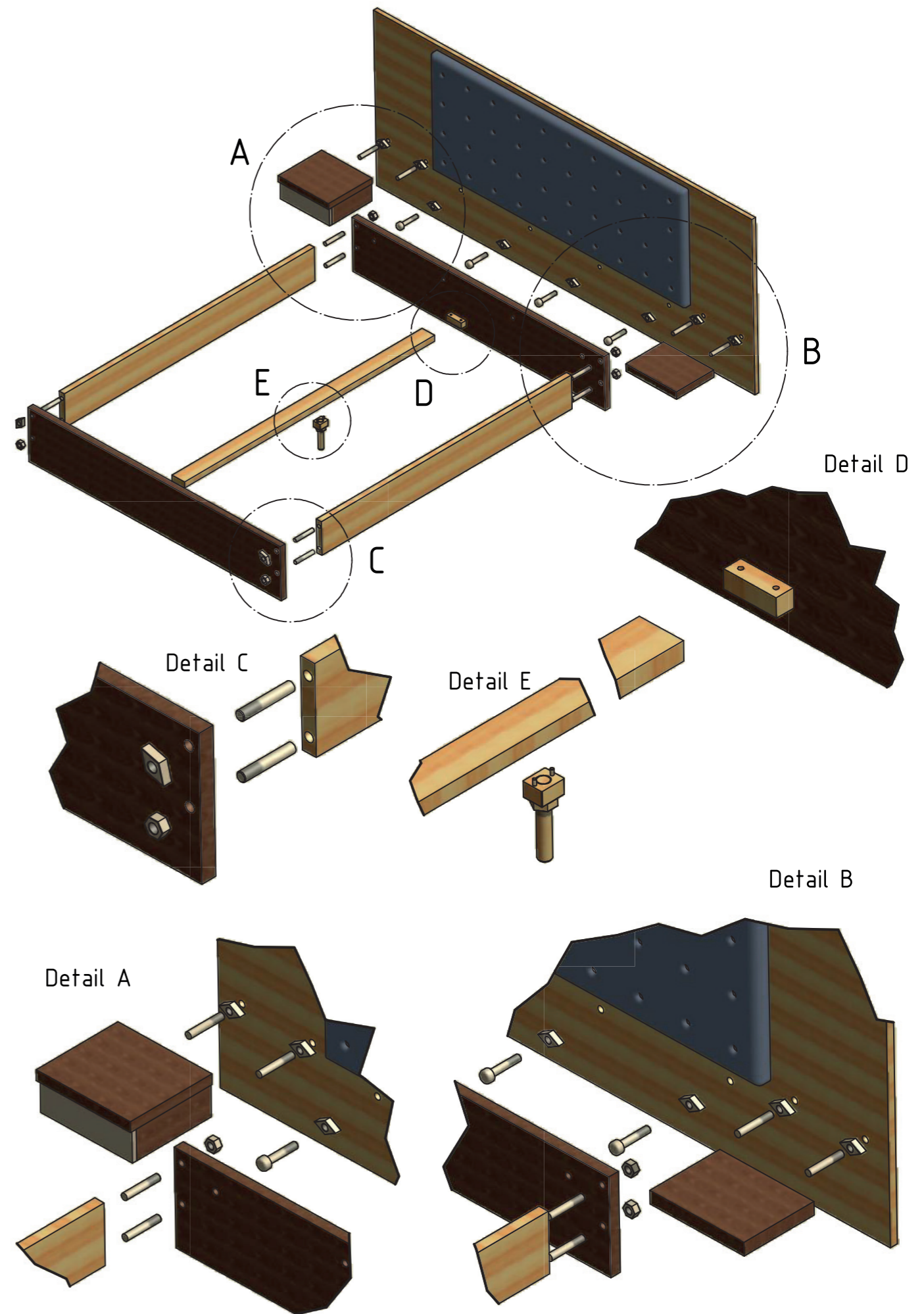
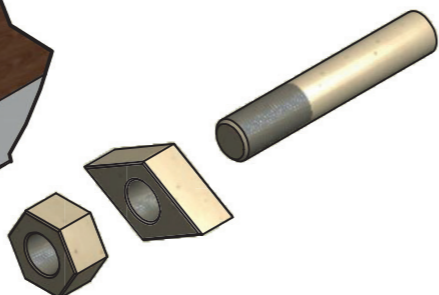
Eckverschraubung mit
Schraube / Gewindestück / Muttern



Verschraubung mit
Schraube / Gewindestück / Muttern



Eckverschraubung
Gewindestück / Mutter

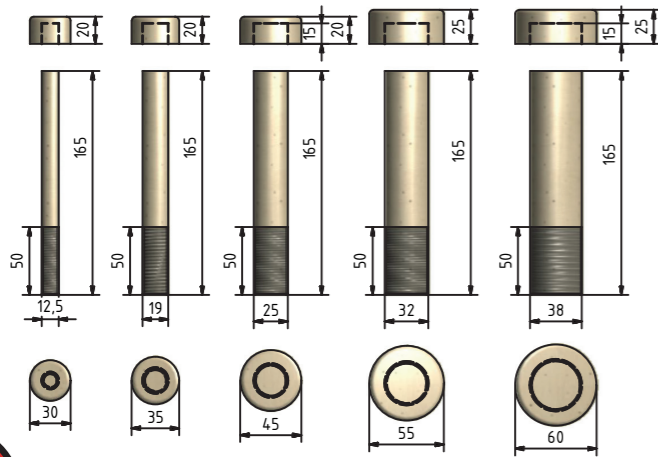


METALLFREIE SCHRAUBVERBINDUNGEN IN AHORN

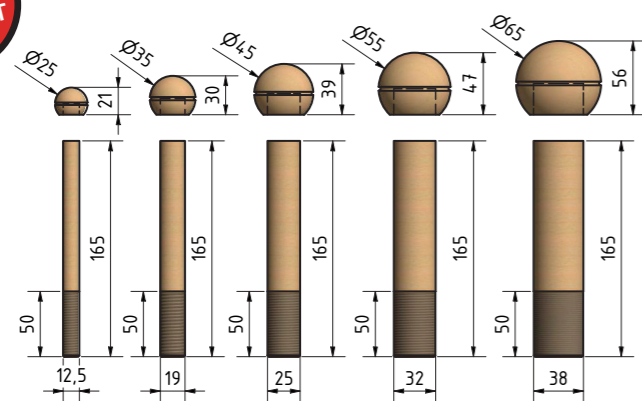


Einbohren - Einschrauben - Festziehen

Diese Komponenten aus mondgeschlagenem Hartholz aus den österreichischen Alpen bietet ein spezielles und einzigartiges Verbindungsdesign für Betten und Möbel - ganz ohne Metall. Damit gelingt es innovative Verbindungen mit speziellen Details und einzigartigen Verkaufsargumenten zu entwickeln. Die Gewindedurchmesser in fünf verschiedenen Ausführungen mit Muttern und Gewindehülsen zum Einleimen in andere Bauteile. Damit ergibt sich ein umfassender Anwendungsbereich im Möbel- und Holzbau für kreative Lösungen. Bei Schrauben Kopfteile lose für individuelle Längen Anpassung.

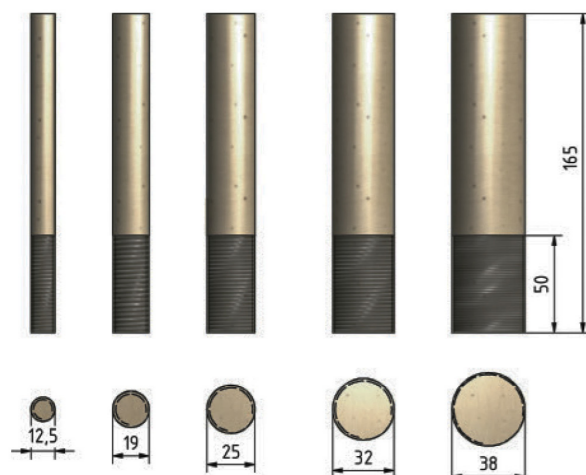


Art. Nr.	Produktbezeichnung
19239	Holzschraube in Ahorn Ø 12,5 x 150 mm
19240	Holzschraube in Ahorn Ø 19 x 150 mm
19241	Holzschraube in Ahorn Ø 25 x 150 mm
19242	Holzschraube in Ahorn Ø 32 x 150 mm
19243	Holzschraube in Ahorn Ø 38 x 150 mm



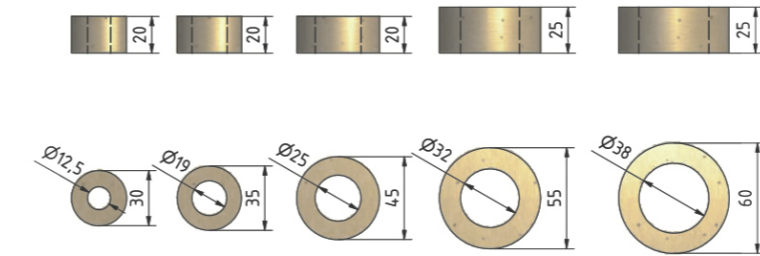
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19481	Holzschraube m. Kugel in Ahorn Ø 12,5 x 150 mm
19482	Holzschraube m. Kugel in Ahorn Ø 19 x 150 mm
19483	Holzschraube m. Kugel in Ahorn Ø 25 x 150 mm
19484	Holzschraube m. Kugel in Ahorn Ø 32 x 150 mm
19485	Holzschraube m. Kugel in Ahorn Ø 38 x 150 mm

METALLFREIE SCHRAUBVERBINDUNGEN IN AHORN



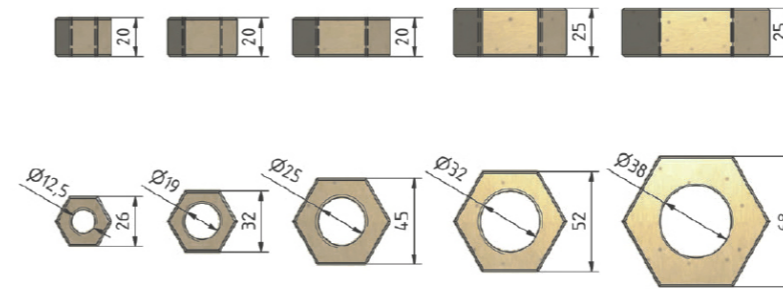
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19244	Gewindestück in Ahorn Ø 12,5 x 165 mm
19245	Gewindestück in Ahorn Ø 19 x 165 mm
19246	Gewindestück in Ahorn Ø 25 x 165 mm
19247	Gewindestück in Ahorn Ø 32 x 165 mm
19248	Gewindestück in Ahorn Ø 38 x 165 mm

METALLFREIE GEWINDEHÜLSEN IN AHORN



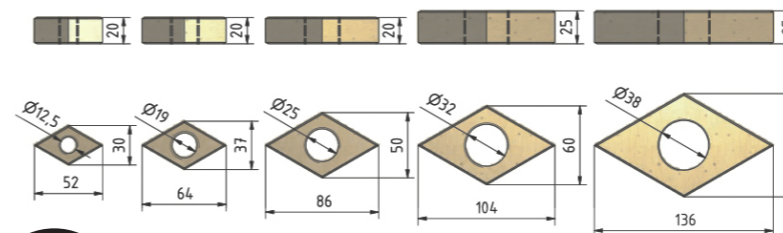
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19249	Gewindehülse in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19250	Gewindehülse in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19251	Gewindehülse in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19252	Gewindehülse in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19253	Gewindehülse in Ahorn Ø 38 x 25 mm

METALLFREIE SECHSKANTMUTTERN IN AHORN



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19254	Sechskantmutter in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19255	Sechskantmutter in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19256	Sechskantmutter in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19257	Sechskantmutter in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19258	Sechskantmutter in Ahorn Ø 38 x 25 mm

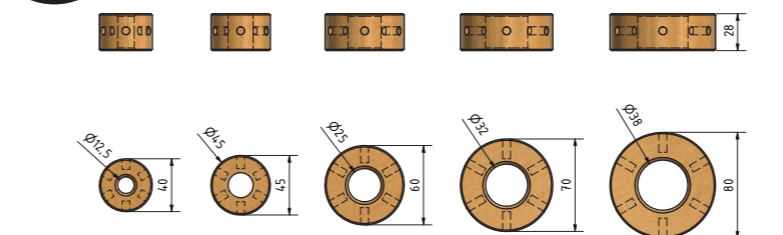
METALLFREIE RAUTENMUTTERN IN AHORN



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19259	Rautenmutter in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19260	Rautenmutter in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19261	Rautenmutter in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19262	Rautenmutter in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19263	Rautenmutter in Ahorn Ø 38 x 25 mm



METALLFREIE LOCHMUTTERN IN AHORN (Stiftbohrung Ø 6mm)

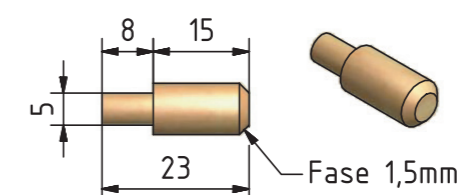


Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19466	Lochmutter in Ahorn	Ø 12,5 x 28 mm
19467	Lochmutter in Ahorn	Ø 19 x 28 mm
19468	Lochmutter in Ahorn	Ø 25 x 28 mm
19469	Lochmutter in Ahorn	Ø 32 x 28 mm
19470	Lochmutter in Ahorn	Ø 38 x 28 mm

STECKBODENTRÄGER

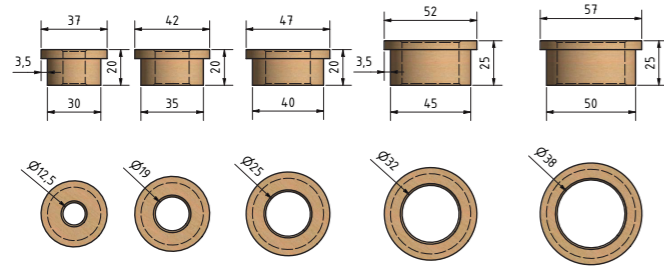


Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen	VPE
19081	Steckbodenträger Ahorn (roh)	Ø 5 / 8 Länge 23	50 Stk.
19080	Steckbodenträger Eiche (roh)	Ø 5 / 7 Länge 20	100 Stk.





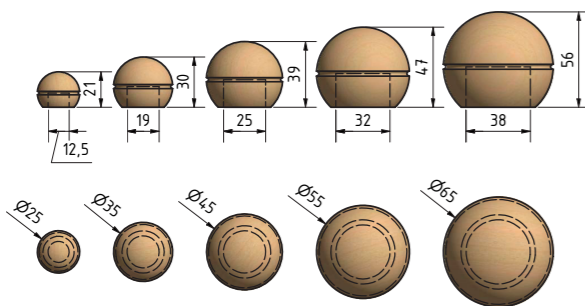
METALLFREIE ANSATZMUTTERN IN AHORN



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19471	Ansatzmutter in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19472	Ansatzmutter in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19473	Ansatzmutter in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19474	Ansatzmutter in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19475	Ansatzmutter in Ahorn Ø 38 x 25 mm



METALLFREIE KUGELMUTTERN IN AHORN



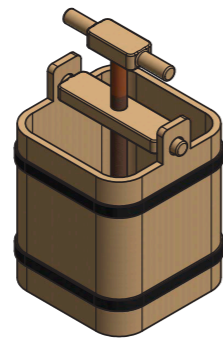
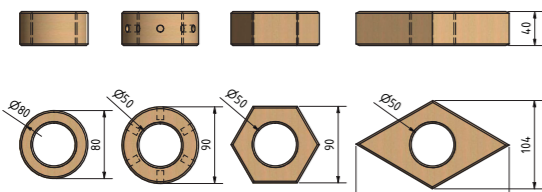
Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19476	Kugelmutter in Ahorn	Ø 12,5 x 25 mm
19477	Kugelmutter in Ahorn	Ø 19 x 35 mm
19478	Kugelmutter in Ahorn	Ø 25 x 45 mm
19479	Kugelmutter in Ahorn	Ø 32 x 55 mm
19480	Kugelmutter in Ahorn	Ø 38 x 65 mm



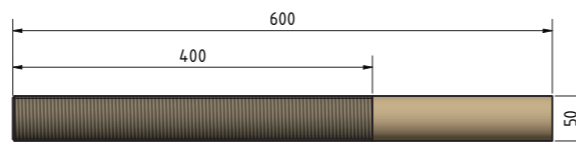
GEWINDEKOMPONENTEN 50MM



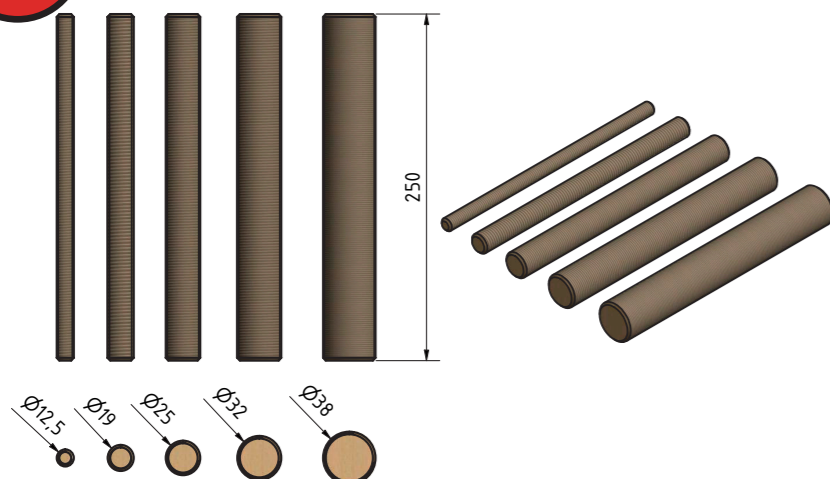
Extra grobe Variante mit 6mm Gewindetiefe für starke Belastungen.



Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen
19486	Gewindestück	Ø 50x 600 mm
19487	Gewindehülse	Ø 50/80 x 40 mm
19488	Sechskantmutter	Ø 50 x 40 mm
19489	Rautenmutter	Ø 50 x 40 mm
19489	Lochmutter	Ø 50/90 x 40 mm



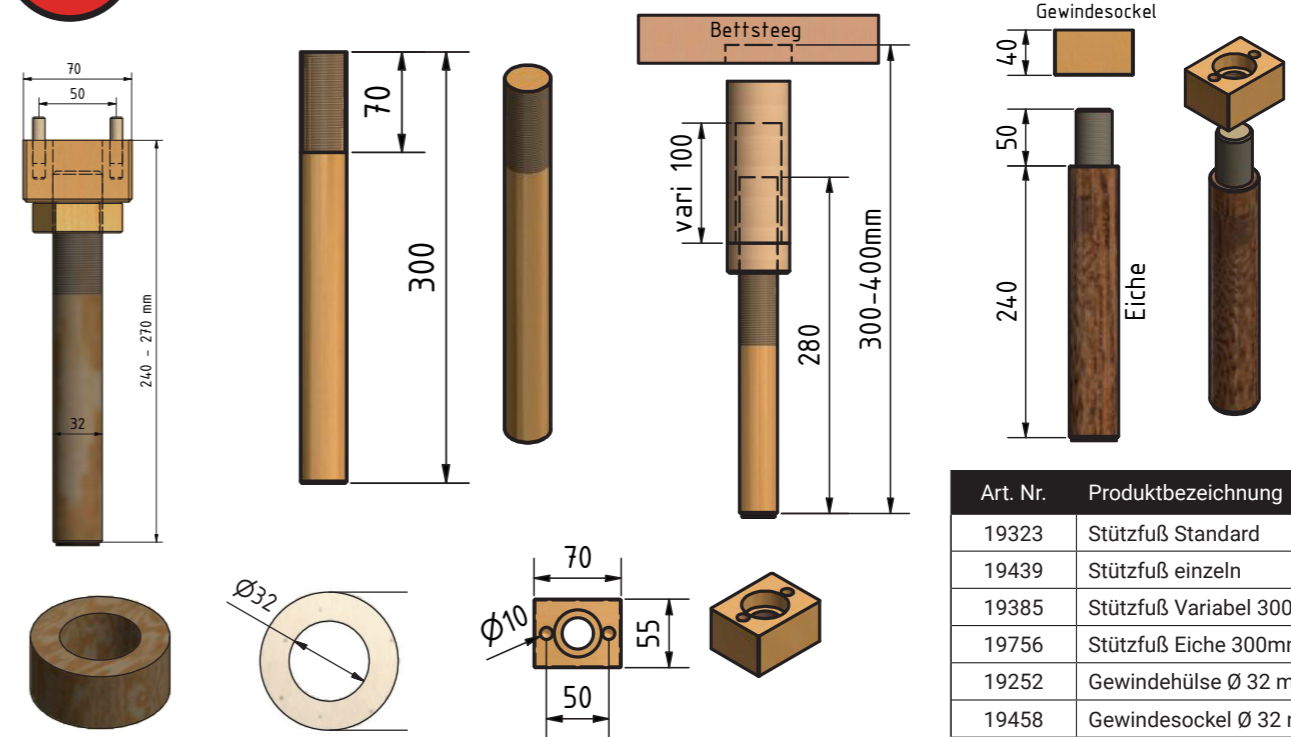
GEWINDESTANGEN IN AHORN



Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19491	Gewindestangen	Ø 12,5 x 250 mm
19492	Gewindestangen	Ø 19 x 250 mm
19493	Gewindestangen	Ø 25 x 250 mm
19494	Gewindestangen	Ø 32 x 250 mm
19495	Gewindestangen	Ø 38 x 250 mm



STÜTZFÜSSE

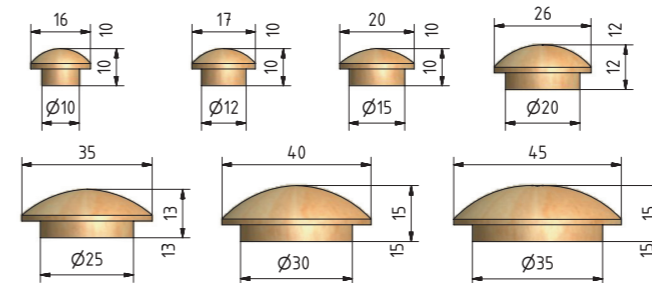


Art. Nr.	Produktbezeichnung
19323	Stützfuß Standard
19439	Stützfuß einzeln
19385	Stützfuß Variabel 300 - 400 mm
19756	Stützfuß Eiche 300mm
19252	Gewindehülse Ø 32 mm
19458	Gewindegewinde Ø 32 mm

ABDECKKAPPEN AUS ZIRBENHOLZ



Mit diesen Kappen aus Zirbenholz gelingt es, Ihre Zirbenmöbel bis ins Detail perfekt auszuführen. Die verschiedenen Durchmesser ermöglichen einen vielseitigen Anwendungsbereich.



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19088	Abdeckkappe Zapfen Ø 10 mm
19089	Abdeckkappe Zapfen Ø 12 mm
19090	Abdeckkappe Zapfen Ø 15 mm
19091	Abdeckkappe Zapfen Ø 20 mm
19092	Abdeckkappe Zapfen Ø 25 mm
19093	Abdeckkappe Zapfen Ø 30 mm
19094	Abdeckkappe Zapfen Ø 35 mm

WERKZEUGE



Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19557	Spiralbohrer	Ø 13 x 151 mm
19558	Forstnerbohrer	Ø 19 x 90mm
19559	Forstnerbohrer	Ø 25 x 90mm
19560	Forstnerbohrer	Ø 30 x 90mm
19561	Forstnerbohrer	Ø 32 x 90mm
19562	Forstnerbohrer	Ø 38 x 90mm
19563	Forstnerbohrer	Ø 40 x 90mm
19565	Forstnerbohrer	Ø 45 x 90mm
19211	Forstnerbohrer	Ø 50 x 90mm

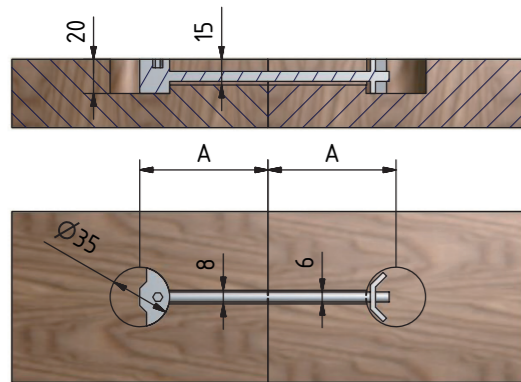


ARBEITSPLETTENVERBINDER MIT ECKUMLEITUNG - Bohrtiefe 20mm



Plattenverbinder Ø 35 mit Eckumlenkung

- Für stabile und kraftschlüssige Verbindungen
- Zinkdruckguss Gehäuse mit integrierter 90° Eckumlenkung
- Ab Plattendicke 22 mm
- Der Innensechskant SW 5 mm ermöglicht eine bequeme Bedienung mittels Akkuschauber
- Passend zu allen gängigen Schablonen



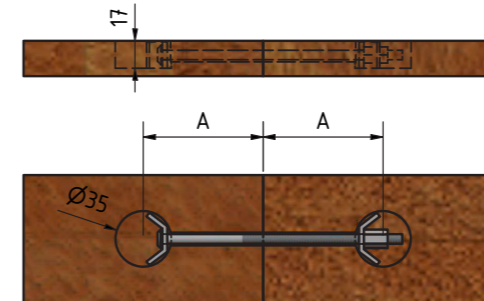
Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen A
19082	Plattenverbinder 170	73 - 86 mm
19083	Plattenverbinder 120	48 - 60 mm
19084	Plattenverbinder 85	33 - 44 mm

ARBEITSPLETTENVERBINDER - STANDARD - Bohrtiefe 17mm



Plattenverbinder Ø 35 Bohrtiefe 17mm

- Für stabile und kraftschlüssige Verbindungen
- Ausführung Stahl verzinkt
- Bohrmaße wie oben (Art. Nr.19042 Verbinder 170)
- Ab Plattendicke 19 mm
- Passend zu allen gängigen Schablonen



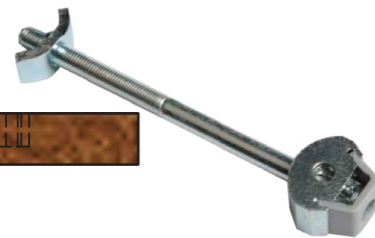
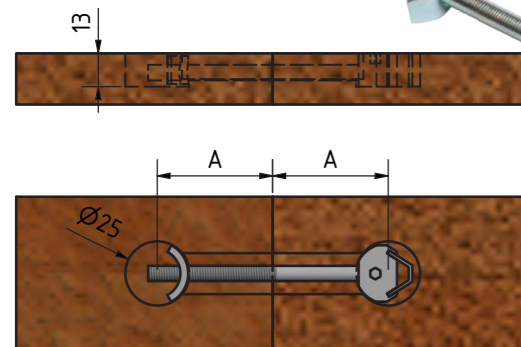
Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen A
19042	Plattenverbinder Bohrtiefe 17mm	73 - 86 mm



ARBEITSPLETTENVERBINDER MIT ECKUMLEITUNG - BOHRTIEFE 13MM

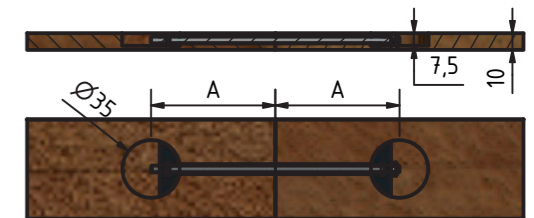
Plattenverbinder Ø 25 x 13mm mit Eckumlenkung

- Für stabile und kraftschlüssige Verbindungen
- Zinkdruckguss Gehäuse mit integrierter 90° Eckumlenkung
- Der Innensechskant SW 4 ermöglicht eine Bequemebedienung mittels Akkuschauber



Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen A
19459	Plattenverbinder Bohrtiefe 13mm	43 x 50 mm

ARBEITSPLETTENVERBINDER - SMALL - Bohrtiefe 7,5mm



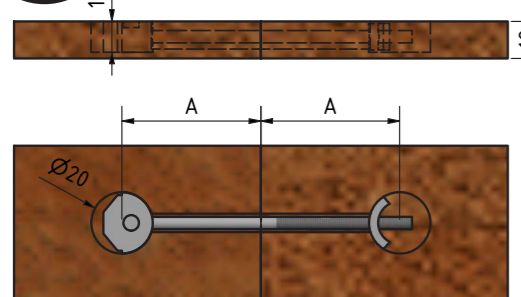
Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen A
19416	Plattenverbinder Bohrtiefe 7,5mm	73 - 86 mm



ARBEITSPLETTENVERBINDER MIT ECKUMLEITUNG - BOHRTIEFE 10MM

Plattenverbinder Ø 20 x 10mm mit Eckumlenkung

- Für stabile und kraftschlüssige Verbindungen
- Zinkdruckguss Gehäuse mit integrierter 90° Eckumlenkung
- Antrieb Torx 25 ermöglicht eine Bequeme Bedienung mittels Akkuschaube



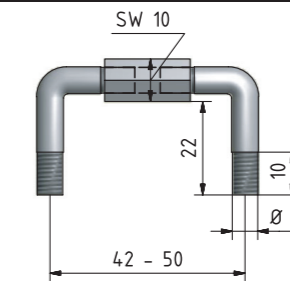
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen A
19429	Plattenverbinder Bohrtiefe 10mm	43 x 50 mm

UNIVERSALVERBINDER AUS STAHL



Dieser Beschlag eignet sich bestens für alle schwierigen Spannverbindungen und Reparaturen im nicht sichtbaren Bereich

- Nur 2 Bohrungen erforderlich mit Ø 8 mm
- Verstellbar von 42 - 50 mm
- Verwendbar bei allen stupfen oder Schrägen Verbindungen



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19176	Universalverbinder

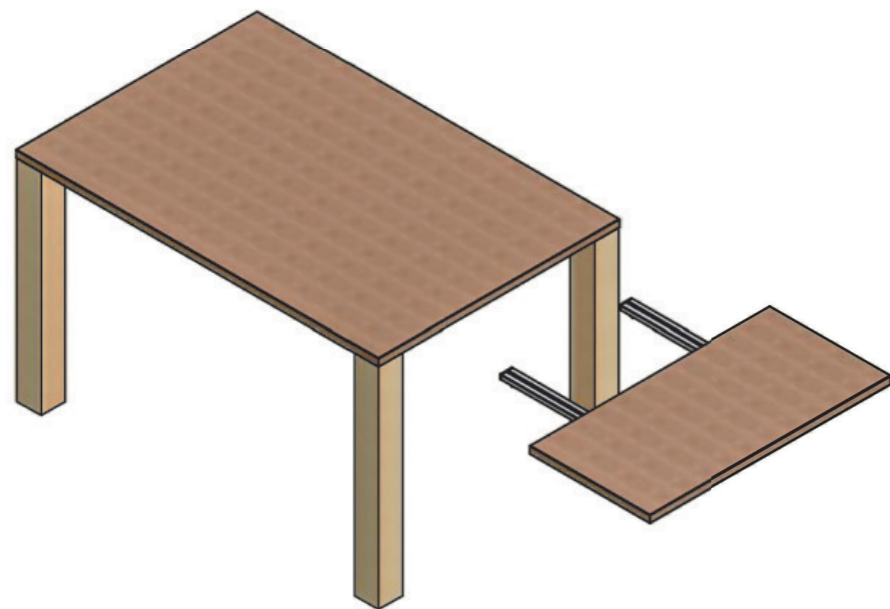
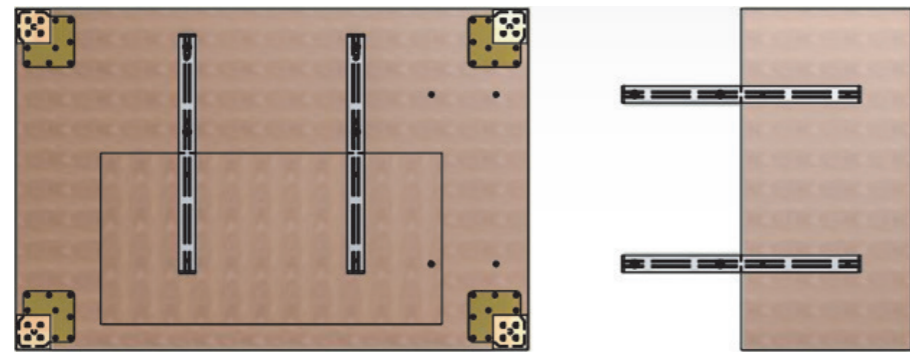
TISCHERVERLÄNGERUNG ZUM ANSTECKEN



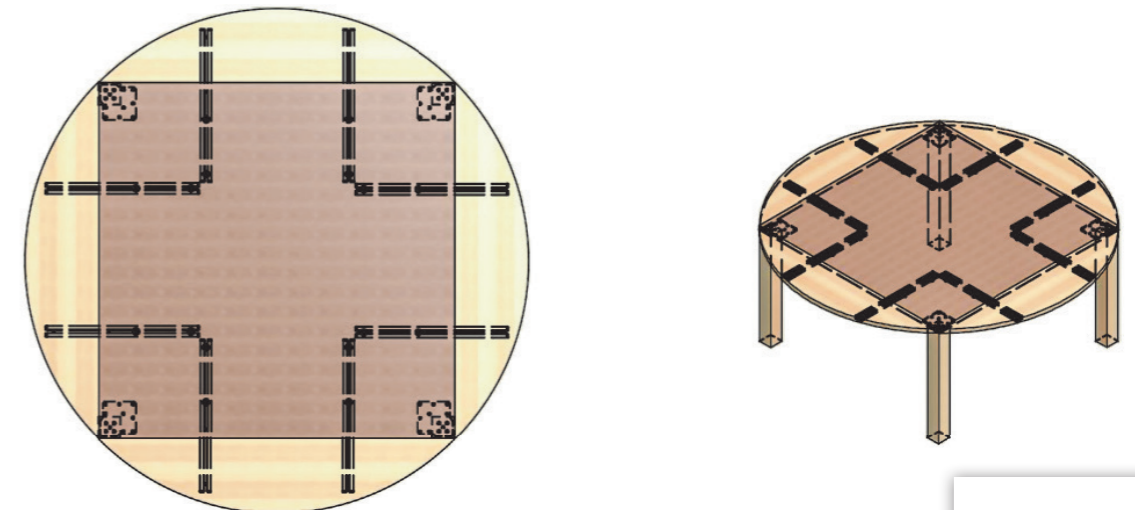
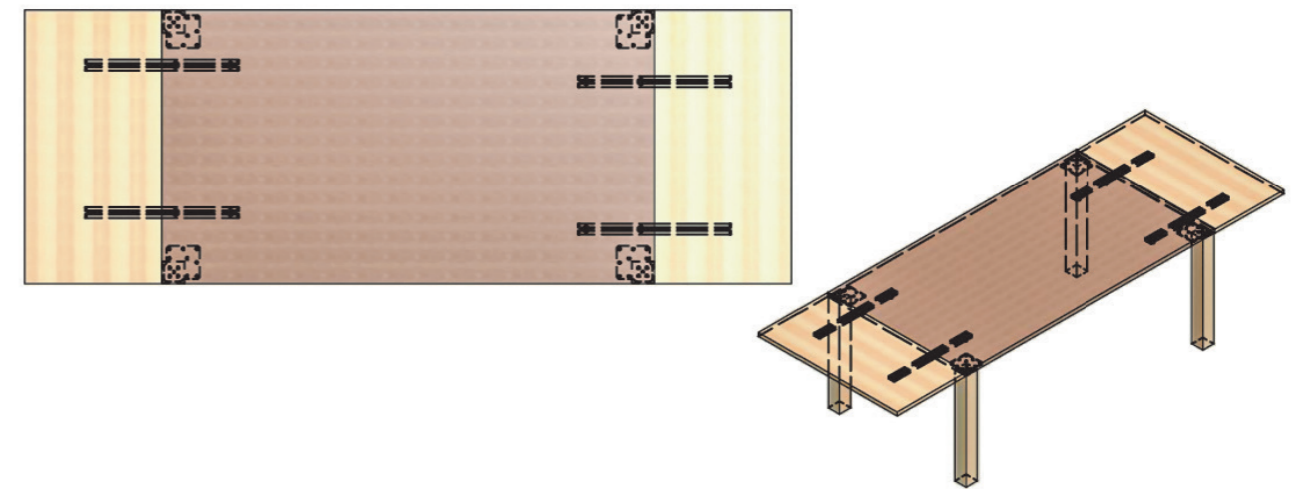
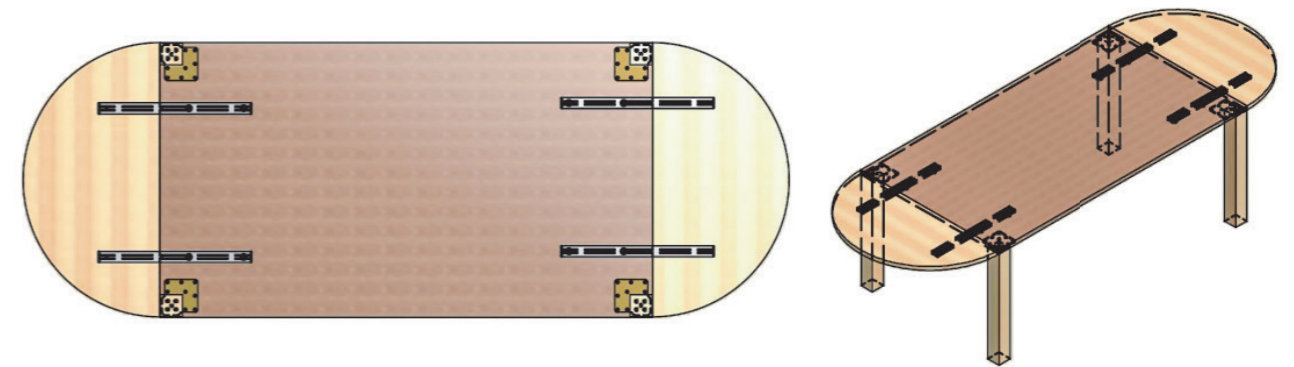
Zur Verlängerung von Tischen mit einer Ansteckplatte.

- Schnelle und Werkzeuglose Montage
- Aluminiumprofile aus Vollmaterial für höchste Stabilität.
- max. Länge der Erweiterungsplatte 600 mm
- max. Belastung Erweiterungsplatte ca. 40 Kg
- Passend zu allen gängigen Schablonen

Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19047	BTA - Tischerweiterung	560 x 40 x 16

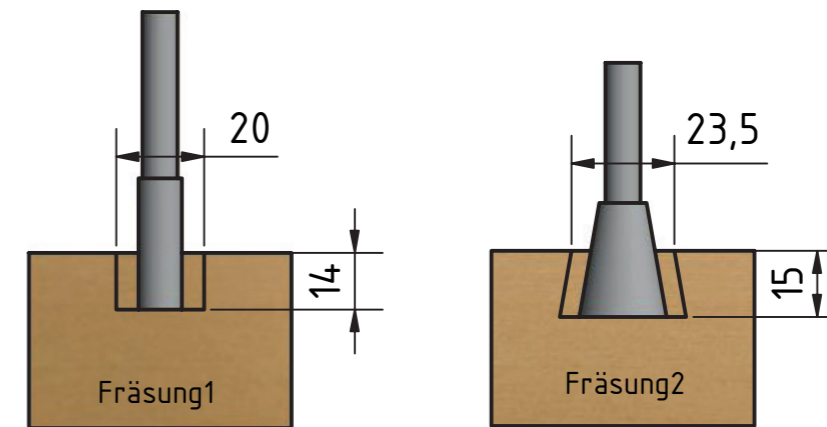
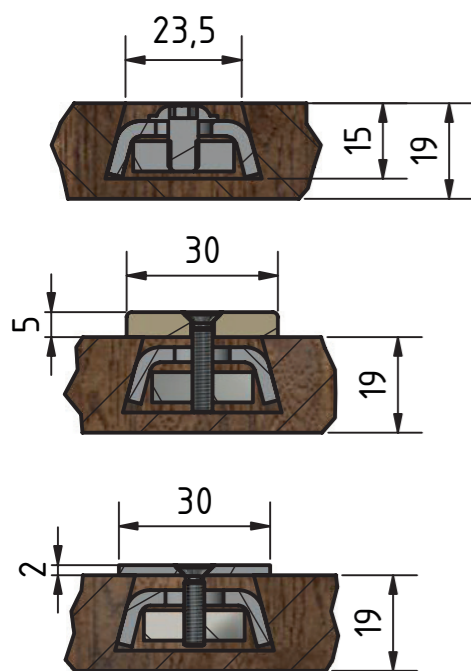
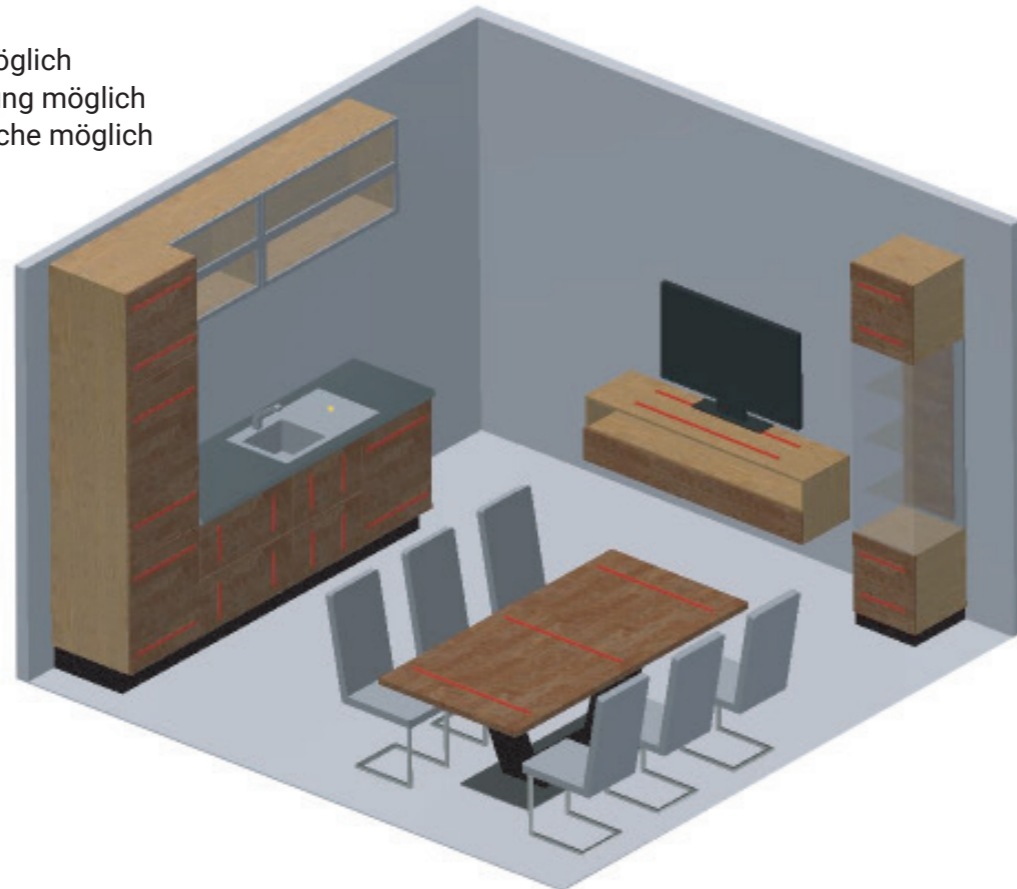


TISCHERWEITERUNG ZUM ANSTECKEN



Gratleiste mit spannbarer Funktion und bei Bedarf auch jederzeit justierbar für plane Ausrichtung der Platten. Durch die geteilte Konstruktion kann die Gratleiste direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

- Keine Ausfräsungen an den Plattenkanten
- Durch diese Klemmmontage kann die Platte beliebig schwinden und quellen
- Extrem Stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglichen Einbau möglich
- Anbindung für Seilspannung möglich
- Abdeckung für Sichtbereiche möglich



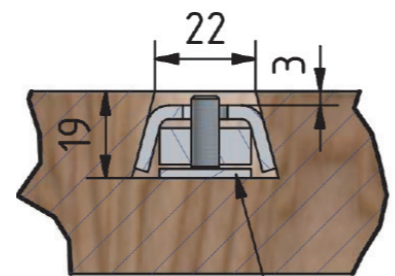
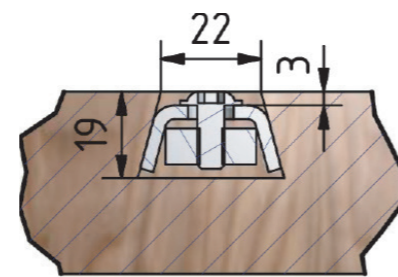
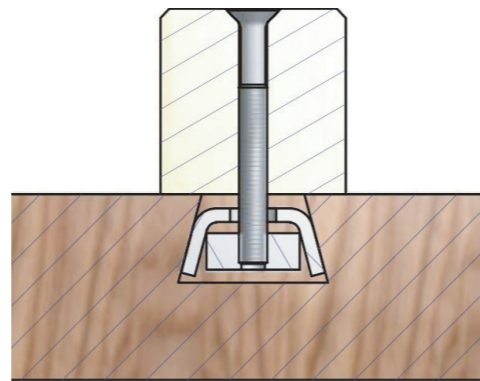
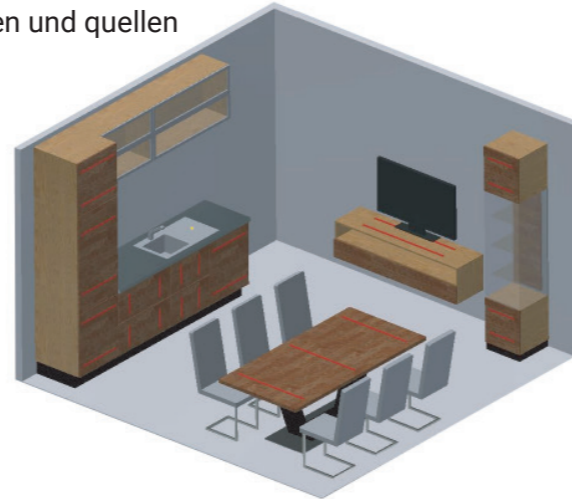
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
Einzel		
19394	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	220 mm
19395	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	320 mm
19396	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	420mm
19397	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	520 mm
19398	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	650 mm
19399	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	850 mm
19400	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	1050 mm
Doppelset		
19401	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	220 mm
19402	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	320 mm
19403	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	420mm
19404	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	520 mm
19405	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	650 mm
19406	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	850 mm
19407	Gratleiste spannbar small für Plattenstärke ab 19 mm	1050 mm
Abdeckung		
19408	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	250 x 30 x 2 mm
19409	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	350 x 30 x 2 mm
19410	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	450 x 30 x 2 mm
19411	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	550 x 30 x 2 mm
19412	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	680 x 30 x 2 mm
19413	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	880 x 30 x 2 mm
19414	Abdeckung Alu Edelstahloptik inkl. Bohrungen und Schrauben	1080 x 30 x 2 mm

GRATLEISTE - LARGE AUS STAHL / JUSTIERBAR

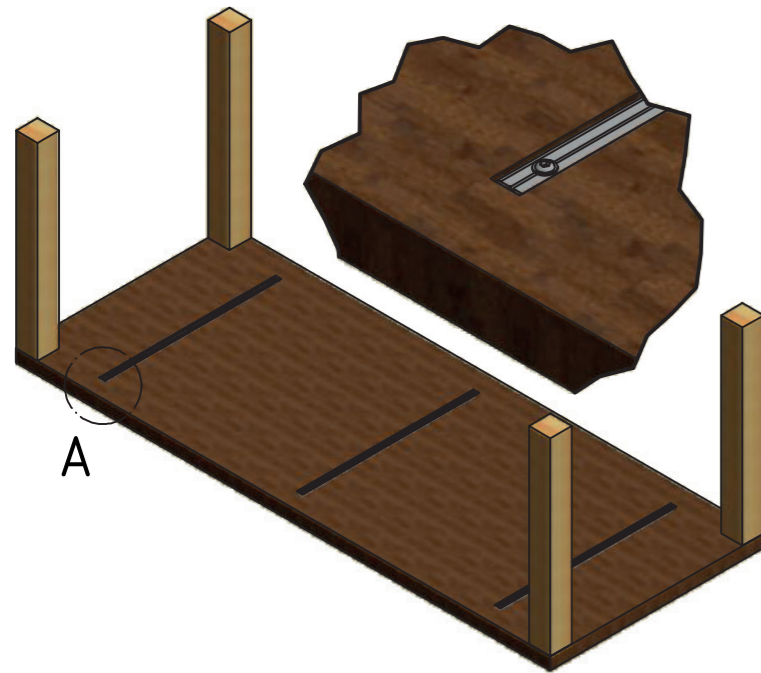


Gratleiste mit spannbarer Funktion und bei Bedarf auch jederzeit justierbar für plane Ausrichtung der Platten. Durch die geteilte Konstruktion kann die Gratleiste direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

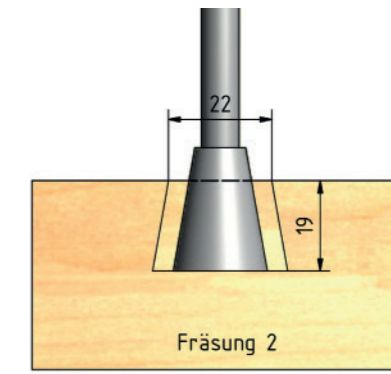
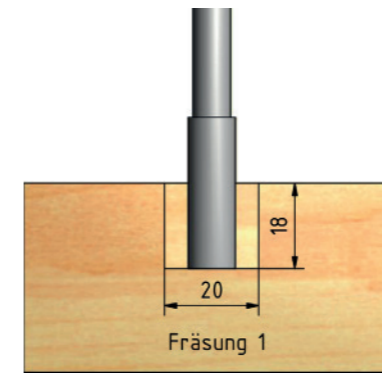
- Keine Ausfräsungen an den Plattenkanten
- Durch diese Klemmmontage kann die Platte beliebig schwinden und quellen
- Extrem Stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglichen Einbau möglich
- Anbindung für Seilspannung möglich
- Optional mit Justierleiste zum Nachdrücken



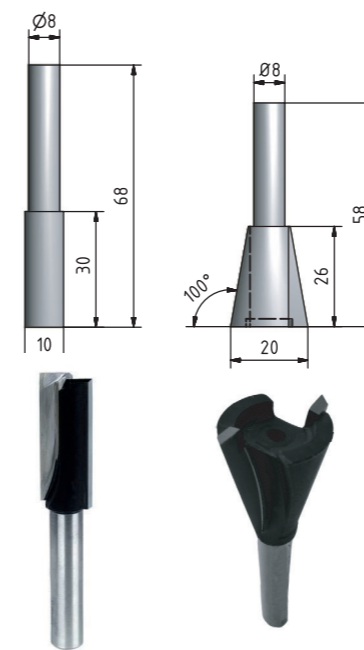
Justierleiste



VERARBEITUNG GRATLEISTE - LARGE



ZUBEHÖR FÜR GRATLEISTE - SMALL & LARGE

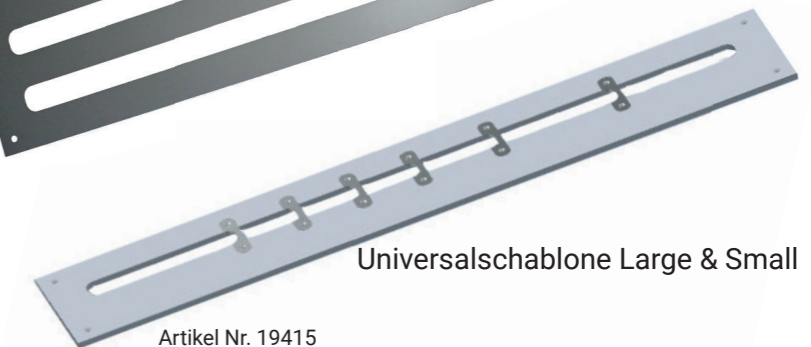


Ø 30 mm Kopiering

Frässhablone large



Artikel Nr. 19326

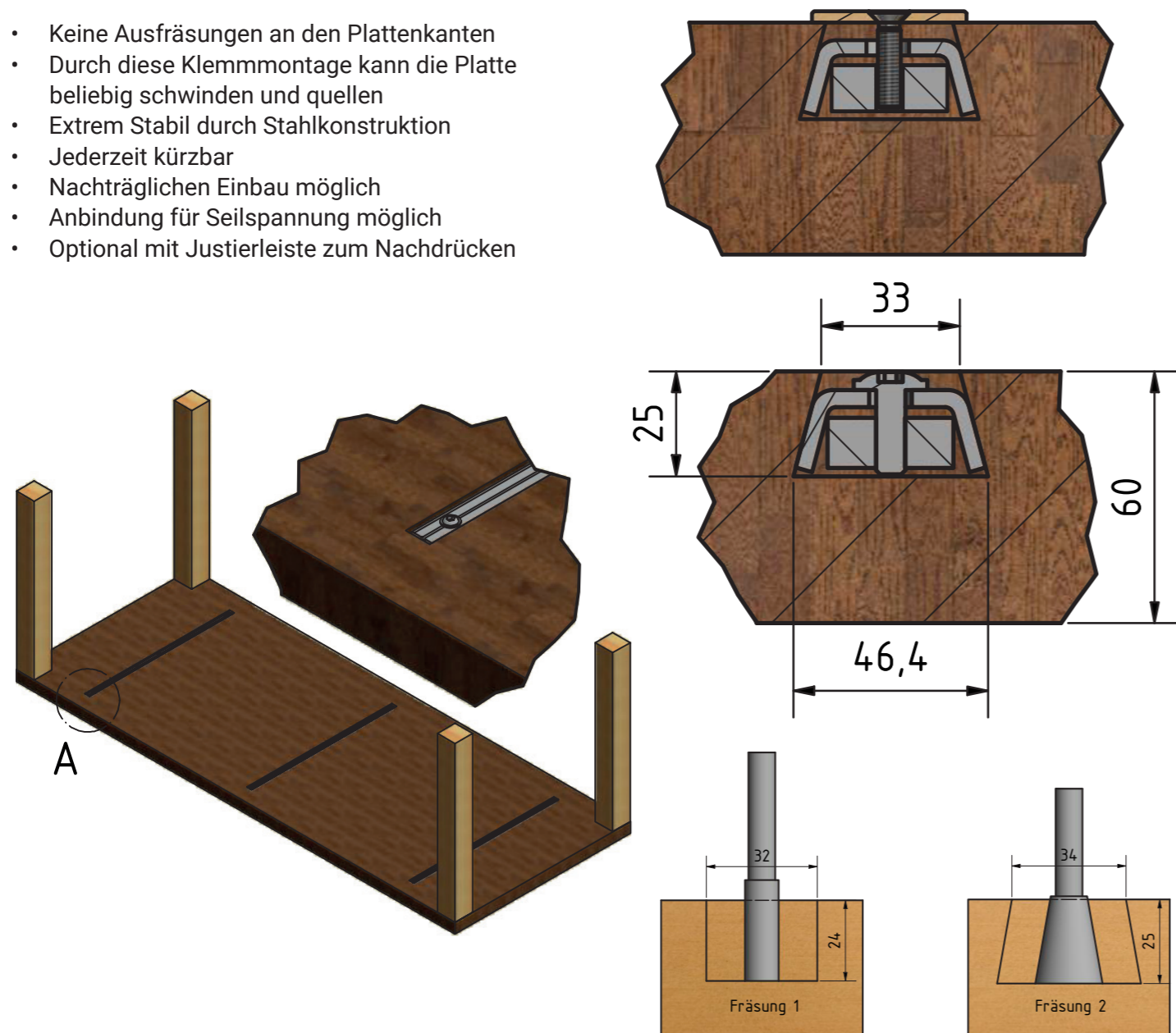


Artikel Nr. 19415

Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
Einzel		
19324	Gratleiste spannbar	650 mm
19325	Gratleiste spannbar	850 mm
19344	Gratleiste spannbar	1050mm
19327	Grat-Nutfräser HW	Ø 20 x 26 mm, 10° schräge
19328	Schafträser HW	Ø 10 x 30 mm
19332	Justierleiste inkl. Schrauben	650 mm
19333	Justierleiste inkl. Schrauben	850 mm
19346	Justierleiste inkl. Schrauben	1050 mm
Doppelset		
19342	Gratleiste spannbar 2er Set	650 mm
19343	Gratleiste spannbar 2er Set	850 mm
19345	Gratleiste spannbar 2er Set	1050mm
Schablone		
19415	Universalfrässhablone für Gratleiste small & large	1200 x 200 x 13 mm
19326	Frässhablone für Gratleiste large	1200 x 275 x 13 mm
19431	Seilverspannung bis 2500 mm	auftragsbezogen

X-Large Gratleiste mit spannbarer Funktion plane Ausrichtung von besonders dicken Platten. Durch die geteilte Konstruktion kann die Gratleiste direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

- Keine Ausfräsungen an den Plattenkanten
- Durch diese Klemmmontage kann die Platte beliebig schwinden und quellen
- Extrem Stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglichen Einbau möglich
- Anbindung für Seilspannung möglich
- Optional mit Justierleiste zum Nachdrücken

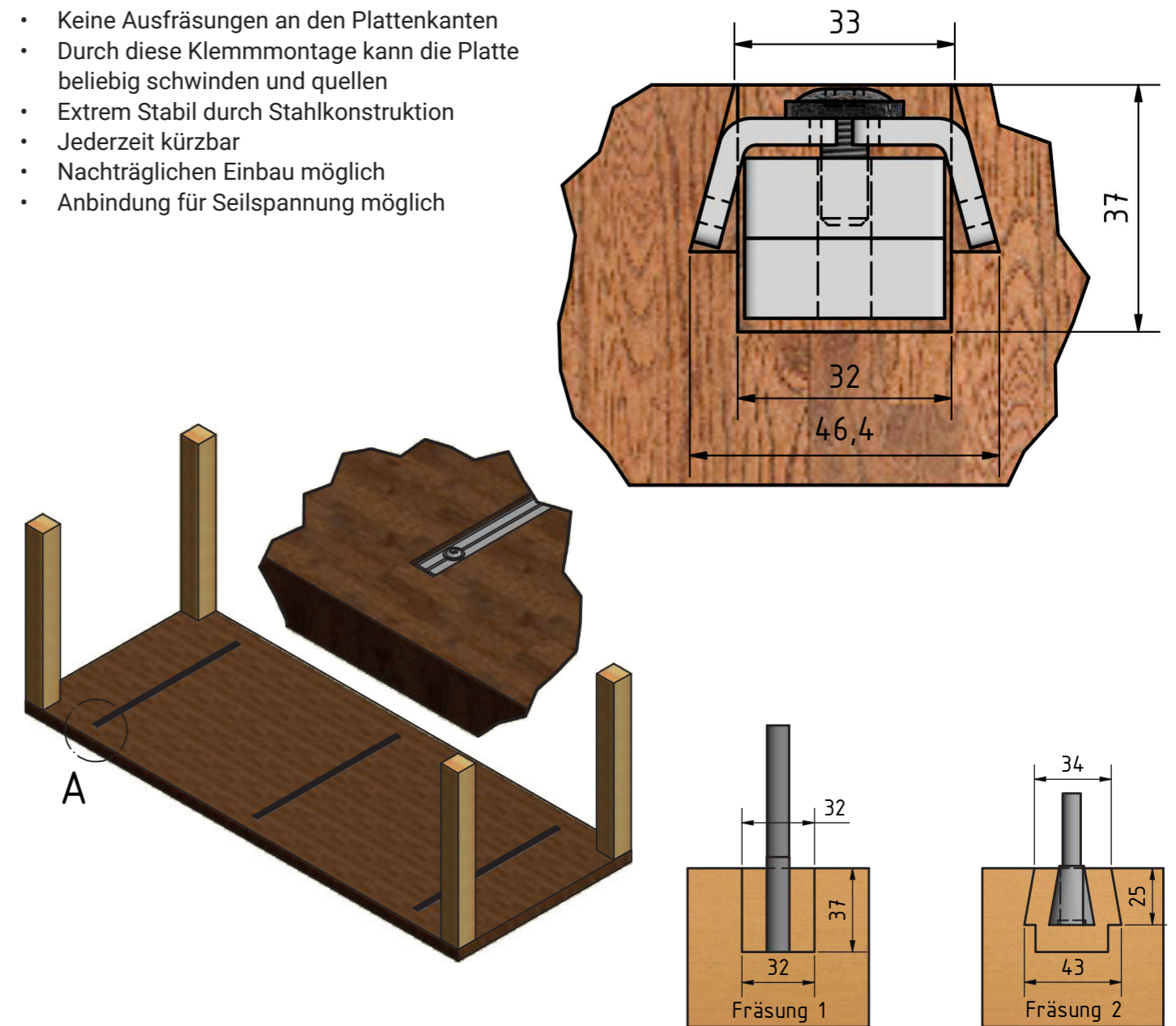


Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
Einzel		
19445	Gratleiste X-Large spannbar	650 mm
19446	Gratleiste X-Large spannbar	850 mm
19447	Gratleiste X-Large spannbar	1050mm
Doppelset		
19448	Gratleiste X-Large spannbar 2er-Set	650 mm
19449	Gratleiste X-Large spannbar 2er-Set	850 mm
19450	Gratleiste X-Large spannbar 2er-Set	1050mm
19426	Frässhablone für Gratleise X-Large	1200 x 200 x 13mm

Fräser von Variante Small und Large verwenden.

XX-Large Gratleiste mit spannbarer Funktion für plane Ausrichtung von besonders dicke Platten. Durch die geteilte Konstruktion kann die Gratleiste direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

- Keine Ausfräsungen an den Plattenkanten
- Durch diese Klemmmontage kann die Platte beliebig schwinden und quellen
- Extrem Stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglichen Einbau möglich
- Anbindung für Seilspannung möglich

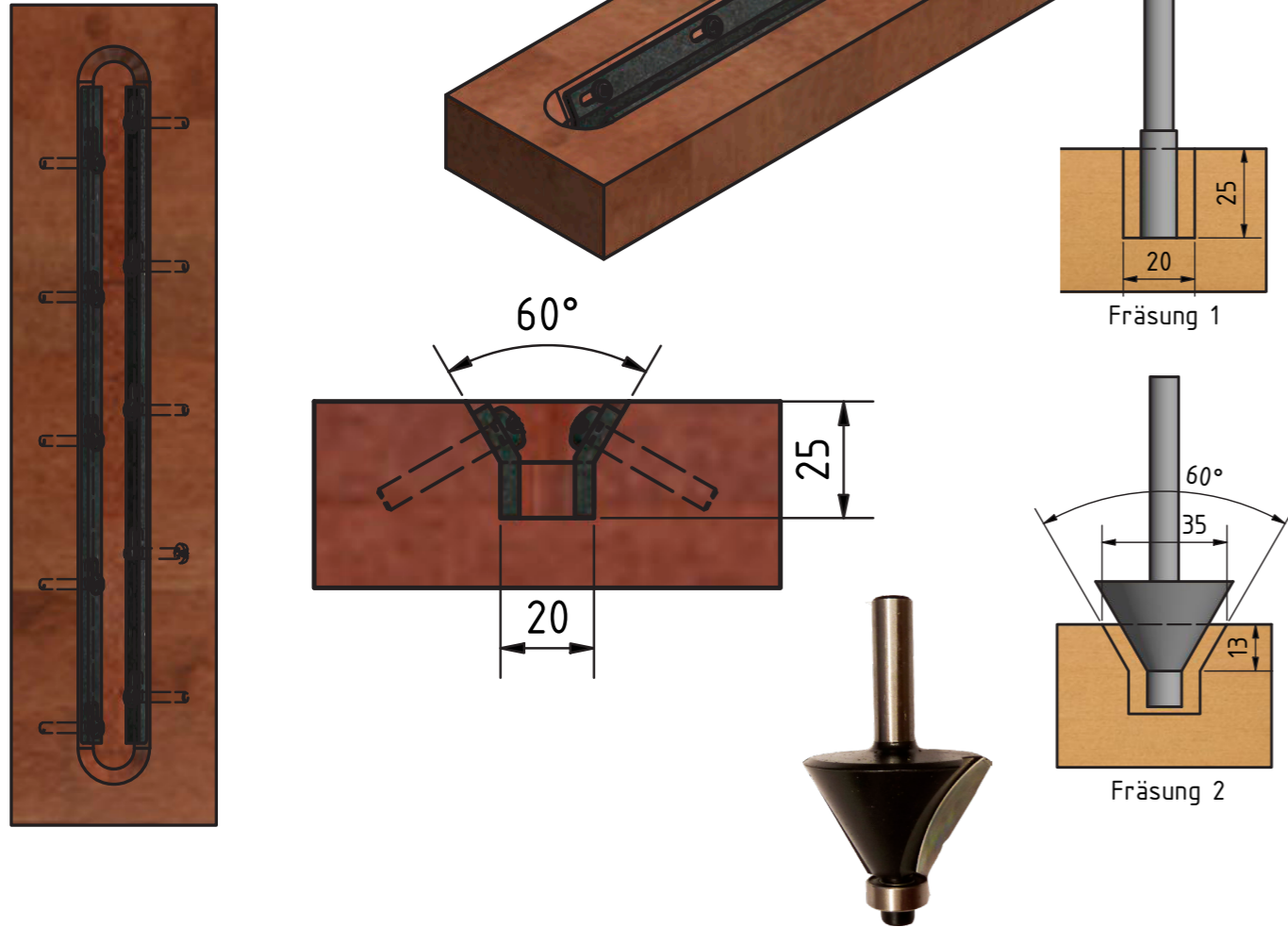


Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
Einzel		
19750	Gratleiste XX-Large spannbar	650 mm
19751	Gratleiste XX-Large spannbar	850 mm
19752	Gratleiste XX-Large spannbar	1050mm
Doppelset		
19753	Gratleiste XX-Large spannbar 2er-Set	650 mm
19754	Gratleiste XX-Large spannbar 2er-Set	850 mm
19755	Gratleiste XX-Large spannbar 2er-Set	1050mm
19426	Frässhablone für Gratleise X-Large/XX-Large	1200 x 200 x 13mm

Fräser von Variante Small, Large und X-Large verwenden.

Versteifungsstäbe für plane Ausrichtung von Platten. Durch die geteilte Konstruktion können die Stäbe direkt in der Fläche eingesetzt werden und ersparen dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

- Keine Ausfräsung an den Plattenkanten
- Absolut flächenbündiger Einbau
- Durch die Langlöcher kann die Platte schwinden und quellen
- Sehr stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglicher Einbau möglich

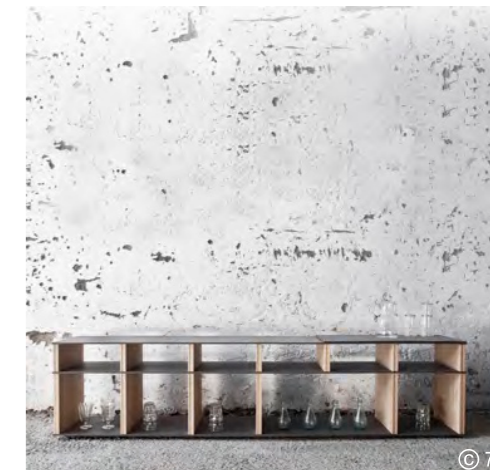


Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19501	Versteifungsstäbe aus Stahl	220mm
19502	Versteifungsstäbe aus Stahl	320mm
19503	Versteifungsstäbe aus Stahl	420mm
19504	Versteifungsstäbe aus Stahl	520mm
19505	Versteifungsstäbe aus Stahl	650 mm
19506	Versteifungsstäbe aus Stahl	850 mm
19507	Versteifungsstäbe aus Stahl	1050mm
19415	Universalfrässhablone small / large Economy	1200 x 200 x 12mm
19428	Fasefräser HW mit Anlaufkugellager	30° x 25,7mm Schaft Ø 8mm

Fräser und Frässhablone von Variante Small und Large verwendbar.



Einbaumöbel



Modulare Stecksysteme

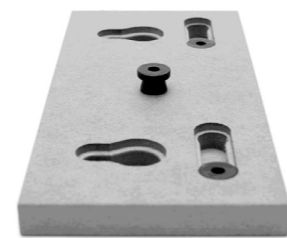
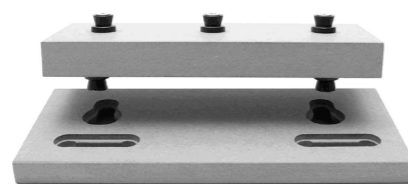
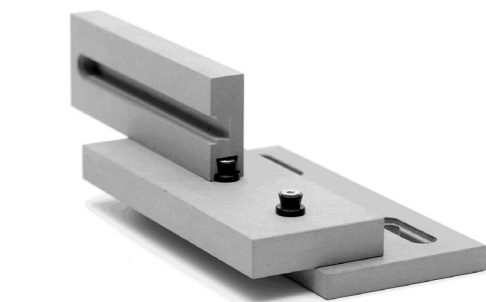
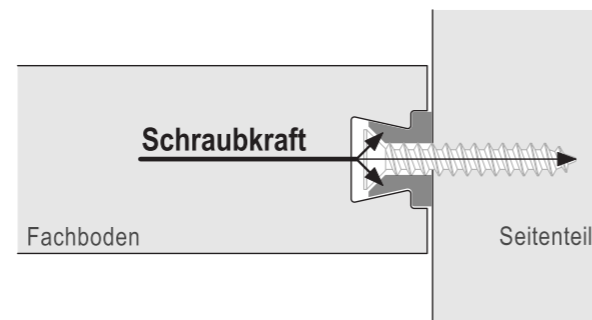
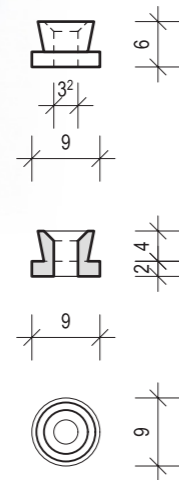
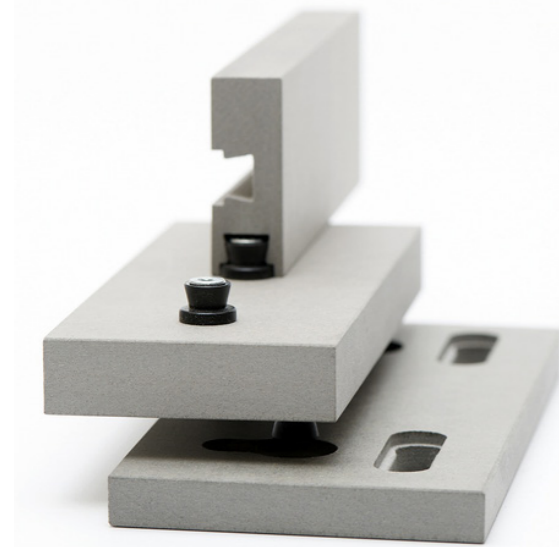


Holz-Metallsysteme



Der Keilverbinder interpretiert das bewährte Schwalbenschwanzprofil neu. Er verbindet die unsichtbare Anforderungen an einen verdeckten, lösbaren Möbelbeschlag mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Je fester die Schraube der Keilhülse festgezogen wird, desto strenger lässt sich der Boden aufschieben, umso stärker ist also die Klemmwirkung.

- Material: Kunststoff
- Durchmesser 9 mm
- Keilhülse zum Schrauben
- für verdeckte Anwendungen
- für feste, aussteifende Verbindungen
- für das nachträgliche Stabilisieren hoher und ausbauchender Bauteile
- für die werkzeuglose Montag

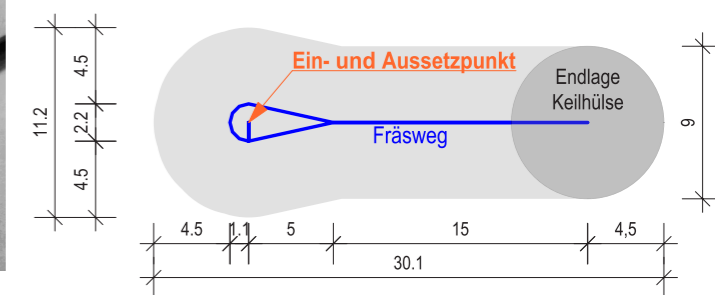
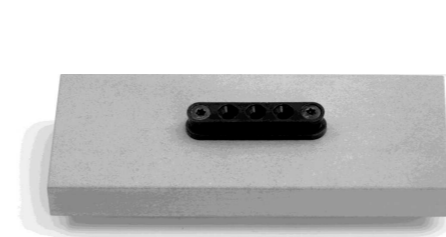
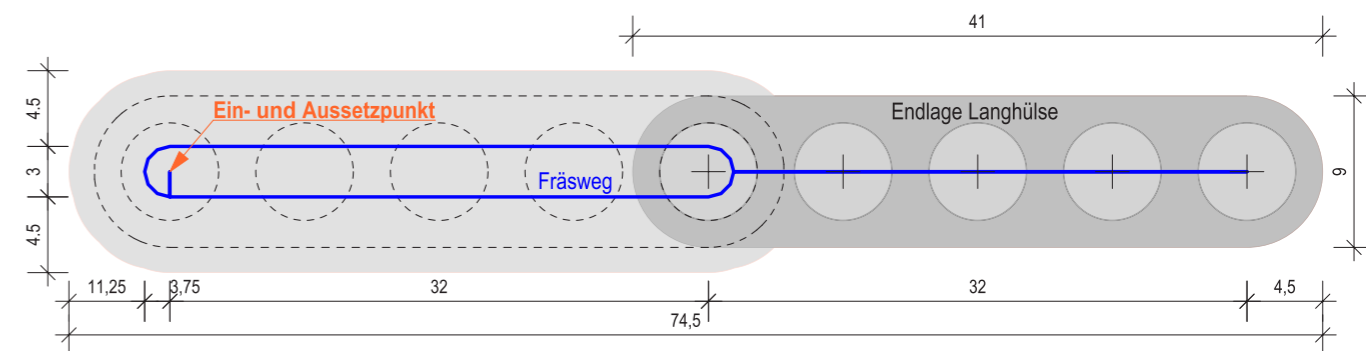
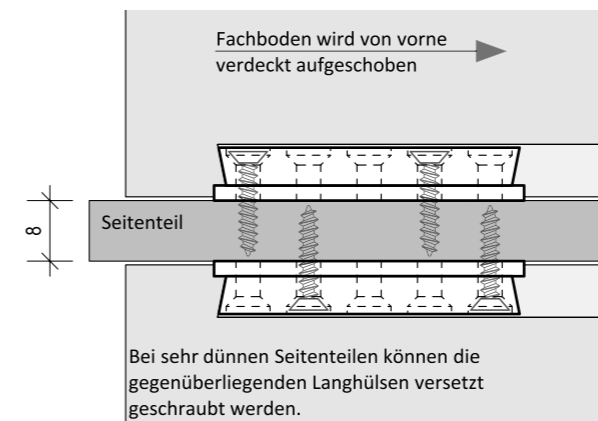
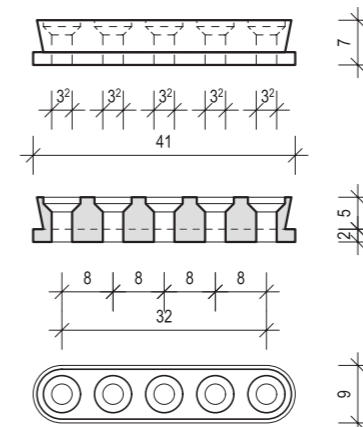


Keilverbinder - Hülse einzeln

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Durchmesser	Höhe
10019	Keilverbinder Hülse einzeln	9 mm	6 mm

Der Keilverbinder interpretiert das bewährte Schwalbenschwanzprofil neu. Er verbindet die unsichtbare Anforderungen an einen verdeckten, lösbaren Möbelbeschlag mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Je fester die Schraube der Keilhülse festgezogen wird, desto strenger lässt sich der Boden aufschieben, umso stärker ist also die Klemmwirkung.

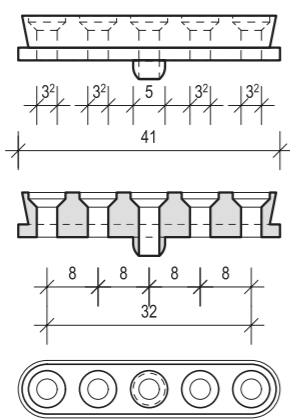
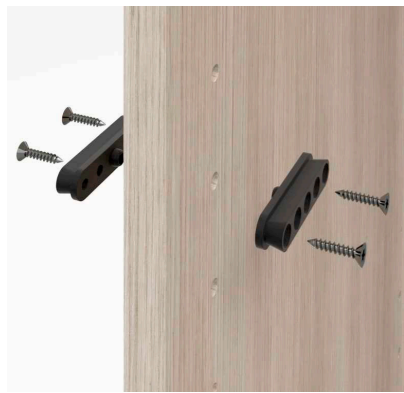
- Material: Kunststoff
- Durchmesser 9 mm
- Keilhülse zum Schrauben
- für verdeckte Anwendungen
- für feste, aussteifende Verbindungen
- für das nachträgliche Stabilisieren hoher und ausbauchender Bauteile
- für die werkzeuglose Montag



Keilverbinder - Langhülse ohne Zentrierstift

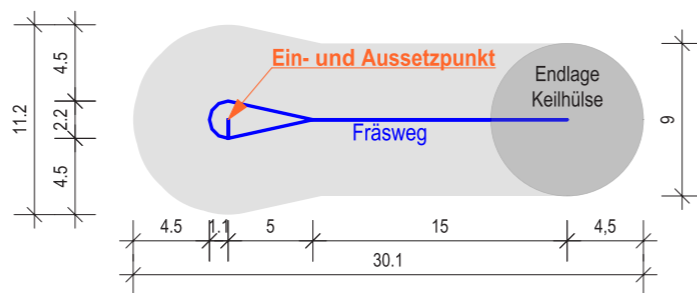
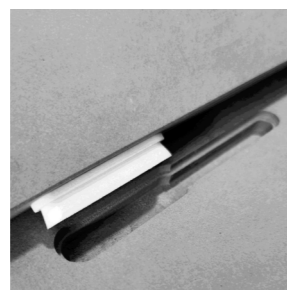
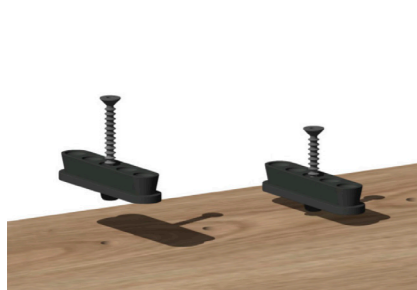
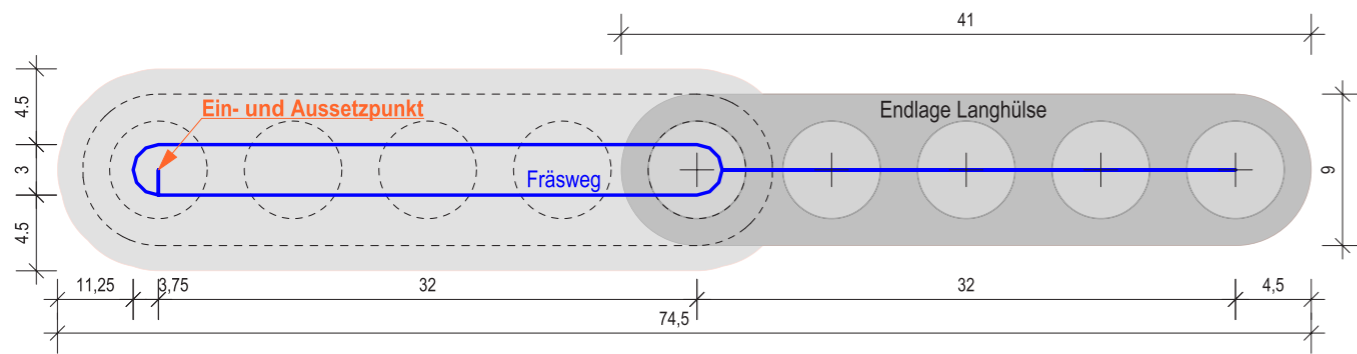
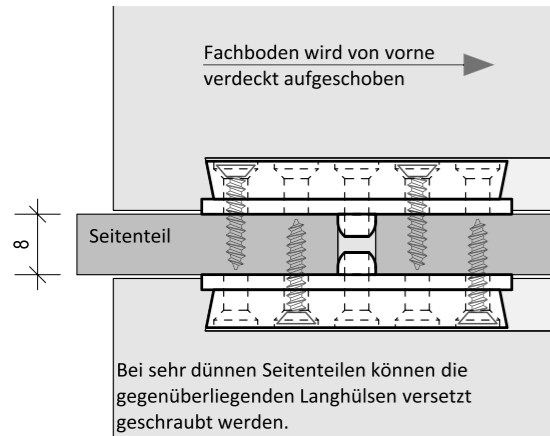
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maße
10020	Keilverbinder Langhülse ohne Zentrierstift	41 mm x 9 mm x 7 mm

KEILVERBINDER - LANGHÜLSE mit einem Zentrierstift



Der Keilverbinder interpretiert das bewährte Schwalbenschwanzprofil neu. Er verbindet die unsichtbare Anforderungen an einen verdeckten, lösbaren Möbelbeschlag mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Je fester die Schraube der Keilhülse festgezogen wird, desto strenger lässt sich der Boden aufschieben, umso stärker ist also die Klemmwirkung.

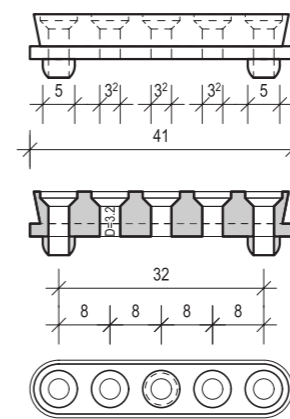
- Material: Kunststoff
- Durchmesser 9 mm
- Keilhülse zum Schrauben
- für verdeckte Anwendungen
- für feste, aussteifende Verbindungen
- für das nachträgliche Stabilisieren hoher und ausbauchender Bauteile
- für die werkzeuglose Montag



Keilverbinder - Langhülse mit einem Zentrierstift

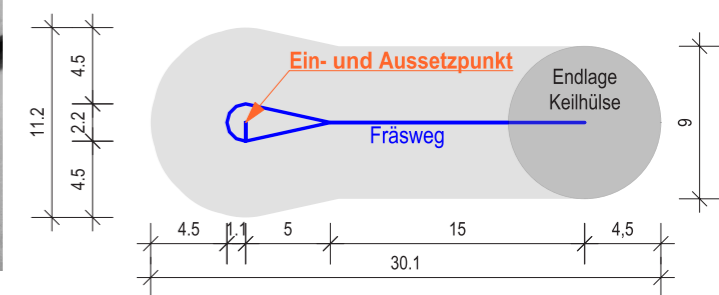
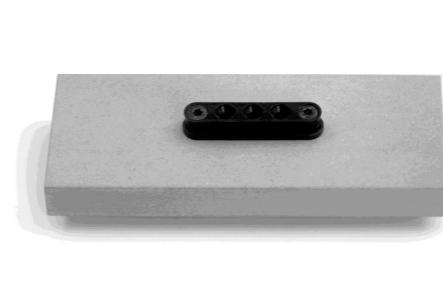
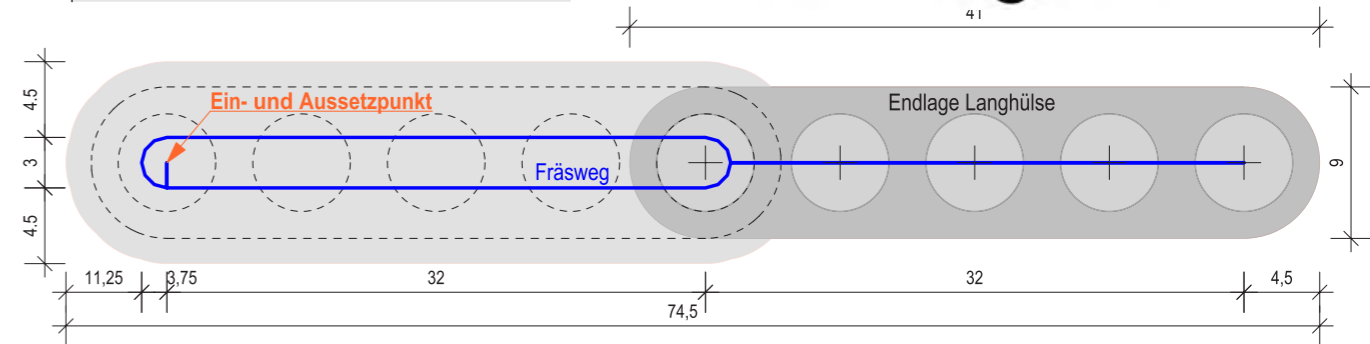
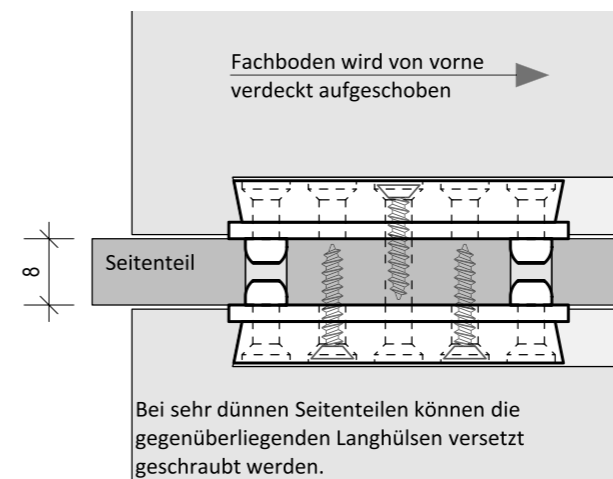
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maße
10021	Keilverbinder Langhülse mit einem Zentrierstift	41 mm x 9 mm x 7 mm

KEILVERBINDER - LANGHÜLSE mit zwei Zentrierstiften



Der Keilverbinder interpretiert das bewährte Schwalbenschwanzprofil neu. Er verbindet die unsichtbare Anforderungen an einen verdeckten, lösbaren Möbelbeschlag mit vielen Anwendungsmöglichkeiten. Je fester die Schraube der Keilhülse festgezogen wird, desto strenger lässt sich der Boden aufschieben, umso stärker ist also die Klemmwirkung.

- Einfach positionierbar im 32mm Raster
- Material: Kunststoff
- Breite 9 mm
- Langhülse zum Schrauben
- für verdeckte Anwendungen
- für feste, aussteifende Verbindungen
- für das nachträgliche Stabilisieren hoher und ausbauchender Bauteile
- für die werkzeuglose Montag



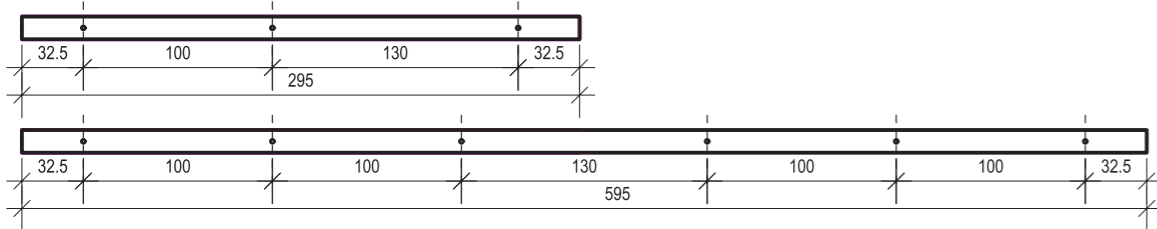
Keilverbinder - Langhülse mit zwei Zentrierstiften

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maße
10022	Keilverbinder Langhülse mit zwei Zentrierstiften	41 mm x 9 mm x 7 mm



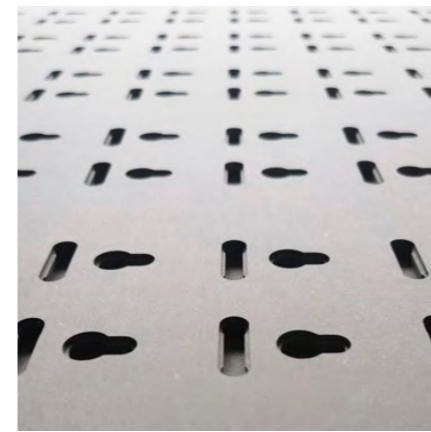


Die KEILSCHIENE wird stirnseitig in die genuteten Fachböden eingesetzt und nimmt form- und kraftschlüssig die am Gegenstück aufgeschraubten Keilhülsen auf. Werden die Fächböden nicht durchgefräst, entsteht nach vorne hin eine unsichtbare Möbelverbindung. Bei Massivholzböden wirkt die Keilverbinderschiene ausserdem als aussteifende, unsichtbare Gratleiste.



Keilschiene

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maße
10025	Keilschiene 295	12 mm x 10 mm x 295 mm
10026	Keilschiene 595	12 mm x 10 mm x 595 mm



Der KEILFRÄSER bildet die Grundlage für die KVD-Systemvariante.

Bei dieser sehr effizienten Form der Möbelverbindung wird das typische Schwalbenschanz-Aufnahmeprofil direkt in den Werkstoff gefräst - optional in die Kante oder in die Fläche. Die Werkstoffeigung ist für den jeweiligen Anwendungsfall vorab zu prüfen.

Neben der linearen Verbindungsfräsung sind zahlreiche Keiltaschen- und Einhängefräsungen damit möglich. Entsprechende CAD- und CAM-Daten stehen zum Download bereit.

Als Verbindungsgegenstück kann die Rundhülse oder die Langhülse verwendet werden. Geeignet für Oberfräsen, CNC und Unterflurfräsen.

Keilfräser

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maße
10036	Keilfräser HW	Ø 9.5 x 61mm / Schaft Ø 8mm



Keilverbinder Zubehör

Art. Nr.	Produktbezeichnung
10030	Bohrschablone Keilschiene
10031	Bohrwinkel
10034	Starterset jeweils 10 Stk. Verbinder + Schrauben + Fräser

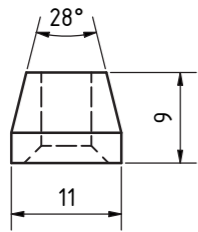


Der Dübel ist gleichzeitig Verbinder

Der Formdübel basiert auf dem bewährte Schwalbenschwanzprinzip und Verbindet auf unsichtbare Weise Möbelteile die jederzeit wieder Lösbar sind.

Durch die verschiedenen Schraubmöglichkeiten ergibt sich eine breiter Anwendungsbereich. Durch ein stärkeres festziehen des Dübel, sowie der Frästiefeinstellung kann die Klemmwirkung verändert werden.

- für flexible lösbare Verbindungen ohne Werkzeug
- 2-teilig Ausführung Formdübel und Schraube
- für Bohrung Ø 5mm mit Systemschraube 6,3 mm
- für Bohrung Ø 5mm mit Verbinderschraube 6,3 x 50 mm



Spaxschraube

Confirmatschrauben Ø 5/6,3 mm

Euroschrauben Ø 6,3 mm

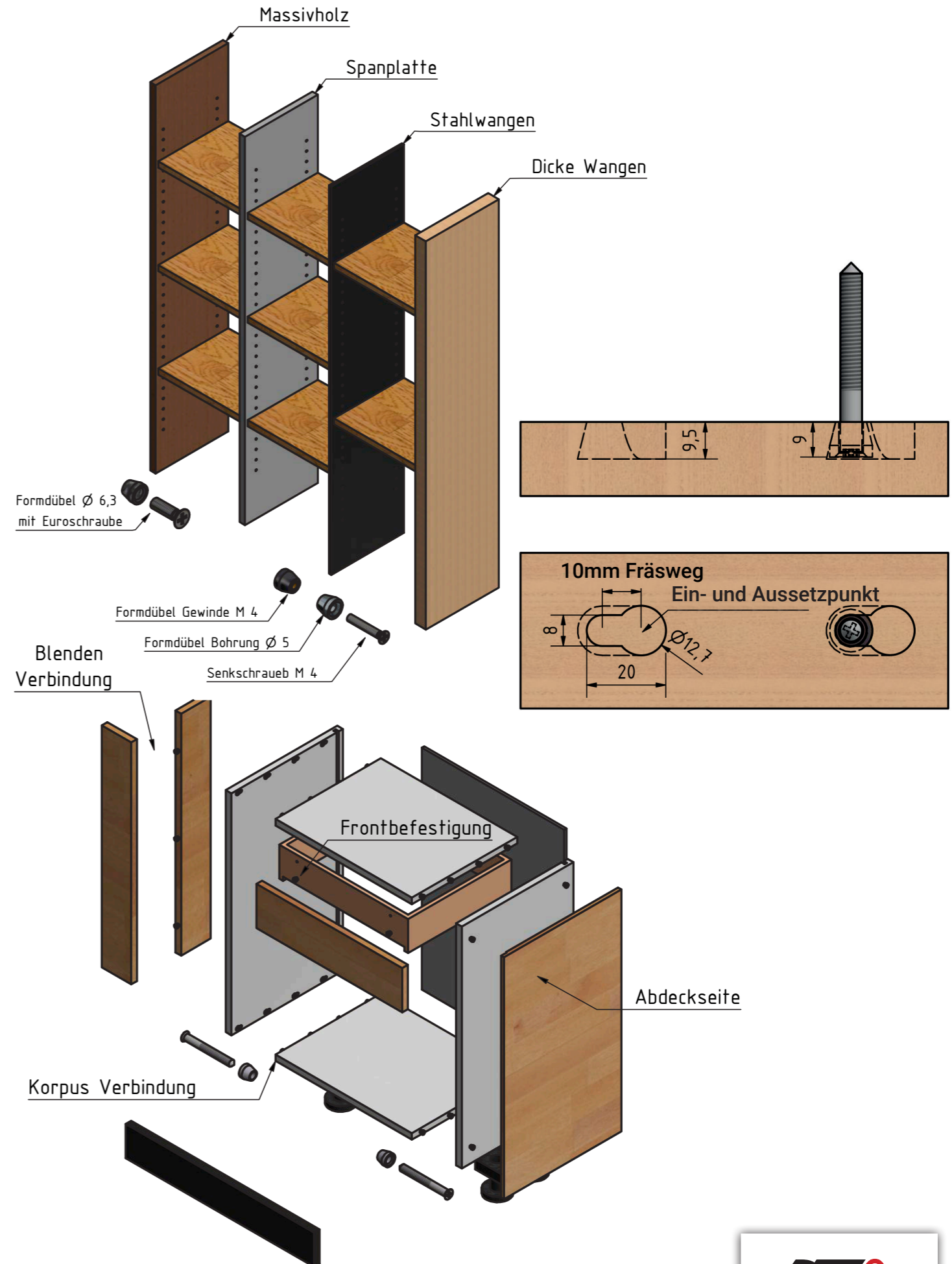
Formdübel mit Messinggewinde M4

BTA Formdübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Durchmesser
10050	Formdübel Bohrung Ø 5 mm	11 x 9 mm
10051	Formdübel Bohrung Ø 6.3 mm	11 x 9 mm
10052	Formdübel mit Gewinde M4	11 x 9 mm
10053	Starterset	Jeweils 10 Stück Verbinder + Schrauben + Fräser
10060	Fräser für Formdübel	Schaft Ø 8mm

BTA Formdübel Zubehör

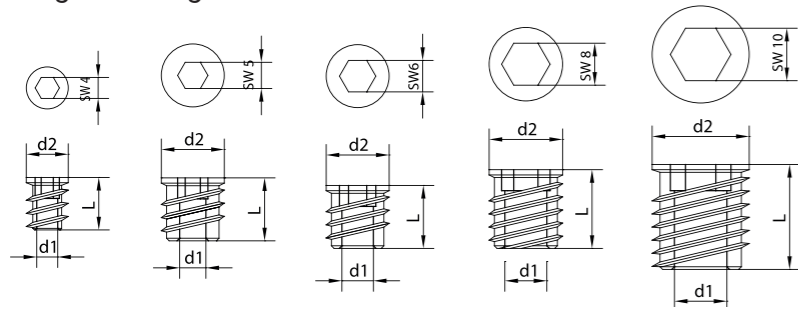
Art. Nr.	Produktbezeichnung
10056	Verbindungsschraube 6.3 x 50 mm
10057	Euroschraube 6.3 x 22 mm
10058	Senkschraube M4 x 20 mm
10059	Griffschraube M4 x 22 mm



EINDREHMUFFE AUS STAHL (verzinkt) - SK & ISK



Ausf. Senkkopf mit abschließenden Bund und Führungsansatz, für die unsichtbare Befestigung von Bauteilen mit großen Zuglasten.



Art. Nr.	Gewinde	d1	L	d2	SW	VPE
19217	M4	4	10	8	4	100
19218	M5	5	12	10	5	100
19219	M6	6	12	12	6	100
19220	M8	8	15	14	8	100
19221	M10	10	20	18,5	10	100

Weichhölzer Spanplatten	Bohrungen Harthölzer
Ø 5,7 - 6,1 mm	Ø 6,1 - 6,6 mm
Ø 7,6 - 8 mm	Ø 8 - 8,5 mm
Ø 9,4 - 9,9 mm	Ø 9,9 - 10,4 mm
Ø 11,4 - 11,9 mm	Ø 11,9 - 12,4 mm
Ø 15,1 - 15,8 mm	Ø 15,8 - 16,5 mm

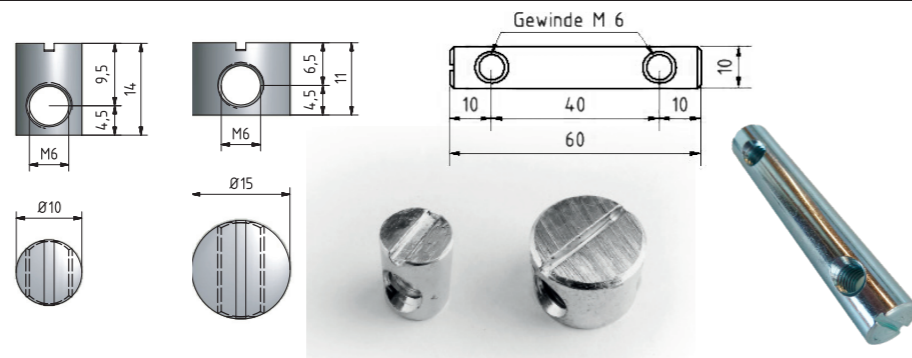
Art. Nr.	Produktbezeichnung	
19433	Einschlagmuffe M4 x 8 Messing	für Bohrung Ø 5 mm
19318	Einschlagmuffe M 6 x 12 Messing	für Bohrung Ø 8 mm
19334	Einschlagmuffe M 6 x 11 Kunststoff	für Bohrung Ø 8 mm



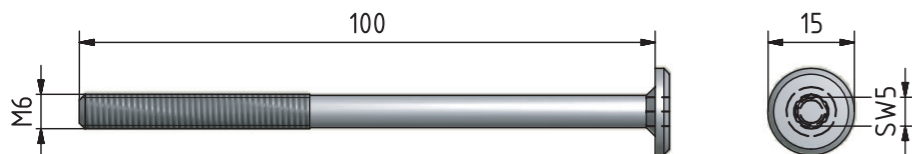
QUERMUTTERBOLZEN AUS STAHL (verzinkt)



Art. Nr.	Abmessungen
19224	M6 Ø 10 x 14
19232	M6 Ø 15 x 11
19705	M6 Ø 10 x 60 / 40



FLANSCHKOPFSCHRAUBE



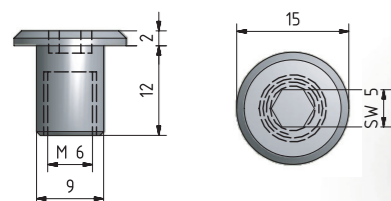
Art. Nr. 19222

Flachkopfschraube
M8 x 50 mm schwarz



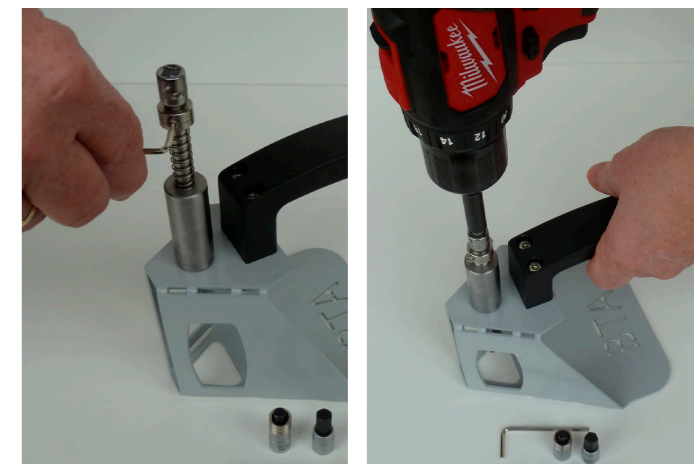
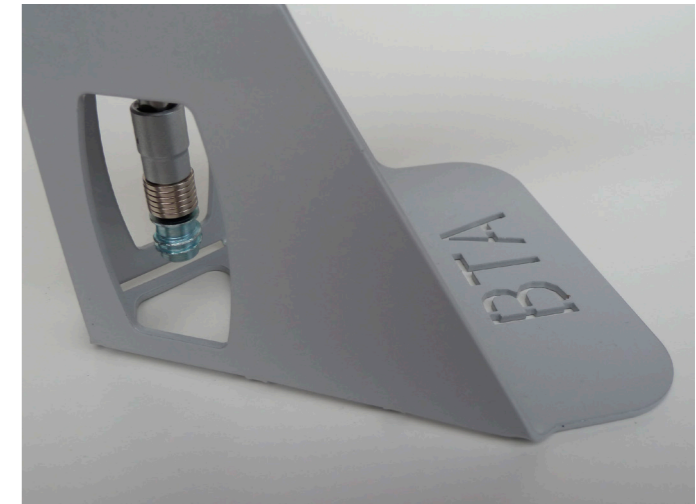
Art. Nr. 19706

RADMUTTER AUS STAHL (VERZINKT)



Art. Nr. 19223

GEWINDEMUFFEN EINSCHRAUBHILFE



Die Einschraubhilfe garantiert das sichere und gerades Einschrauben von Gewindemuffen. Sie wurde von Praktikern entwickelt, -verfügt über eine magnetische Gewindemuffen - Aufnahme, einen ergonomisch geformten Handgriff und eine Schraubtiefenverstellung. Sie ermöglicht schnelles Positionieren und präzises Einschrauben der Muffen und spart dadurch wertvolle Zeit und Nerven.

Mobil einsetzbar, die leichte und kompakte Bauweise hilft, fehlende Muffen auch vor Ort beim Kunden komfortabel zu setzen.

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19207	Einschraubhilfe
19234	Adapterstück 1/4 Zoll auf Schraubbit
19235	Set: Magnetringe 6 Stück

Set-Inhalt:

- 1 Stück Gewindemuffen-Einschraubhilfe
- 1 Stück Steckaufsatz für ISK 6 (1/4" gem. DIN 7422)
- 1 Stück Steckaufsatz für ISK 8 (1/4" gem. DIN 7422)
- 10 Stück Gew. Muffen M6 x 12 mm ISK 6
- 10 Stück Gew. Muffen M8 x 15 mm ISK 8

Anmerkung:

Das Set ist für alle Standardmuffen M6 und M8 mit ISK 6/8 mm ausgelegt und kann durch den Einsatz von zusätzlichen Steckaufsätzen (1/4" gemäß DIN 7422) auch für andere Einschraubmuffen genutzt werden.

STERNGRIFF 2-TEILIG FÜR SECHKANTSCHRAUBEN / MUTTERN



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19265	Sterngriff 2 teilig für Sechskantschraube M 6 Ø 30 mm
19266	Sterngriff 2 teilig für Sechskantschraube M 8 Ø 40 mm

Sechskantmutter DIN 934 8.8 Stahl verzinkt blau

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19279	Sechskantmutter M 6
19280	Sechskantmutter M 8

Sechskantschrauben DIN 933 Stahl 8.8 verzinkt blau

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19267	Sechskantschraube M 6 X 16 mm
19268	Sechskantschraube M 6 X 20 mm
19269	Sechskantschraube M 6 X 25 mm
19270	Sechskantschraube M 6 X 30 mm
19271	Sechskantschraube M 6 X 35 mm
19272	Sechskantschraube M 6 X 40 mm
19273	Sechskantschraube M 8 X 16 mm
19274	Sechskantschraube M 8 X 20 mm
19275	Sechskantschraube M 8 X 25 mm
19276	Sechskantschraube M 8 X 30 mm
19277	Sechskantschraube M 8 X 35 mm
19278	Sechskantschraube M 8 X 40 mm

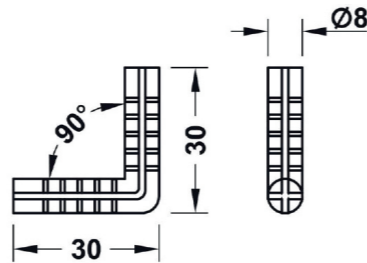
WINKELDÜBEL



Für spezielle Anwendungen im Fenster-, Caravanning- und Möbelbau.



- aus hochwertigem Polyäthylen hergestellt
- Die Schenkel des Dübels sind mit tiefen Rippen versehen, um die Haftung des Leimes zu vergrößern.
- Durchmesser 8 mm
- äußere Schenkellänge 30 mm

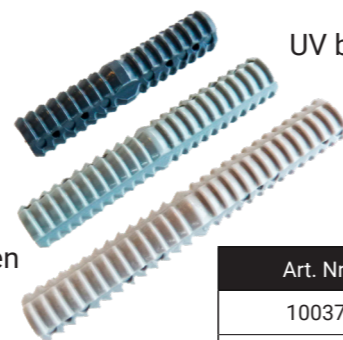


Art. Nr.	Produktbezeichnung
19286	Winkeldübel 8 x 30 mm 250 Stück

BTA - KUNSTSTOFFDÜBEL



Für spezielle Anwendungen im Fenster-, Caravanning- und Möbelbau.



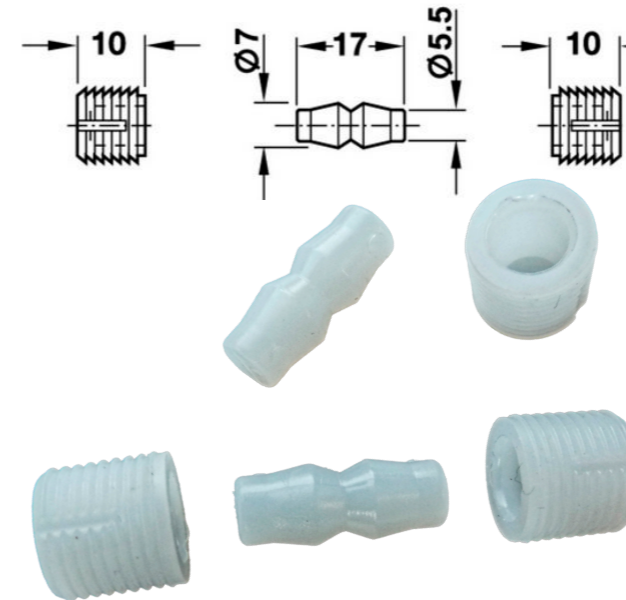
UV beständiger Kunststoff



- Doppelseitige Querrillen für höchste Auszugswerte
- Schlagzäher Kunststoff für höchste Belastungen
- Längskanäle für Kleberausbreitung zu den Bohrungsflanken
- Kein Schwund- oder Quellverhalten wie bei Holzdübel
- Maschinelle Dübel-Eintreibung möglich

Art. Nr.	Produktbezeichnung
10037	8 x 40 mm
10038	8 x 50 mm
10039	8 x 60 mm

DRUCKKLIPSVERBINDER

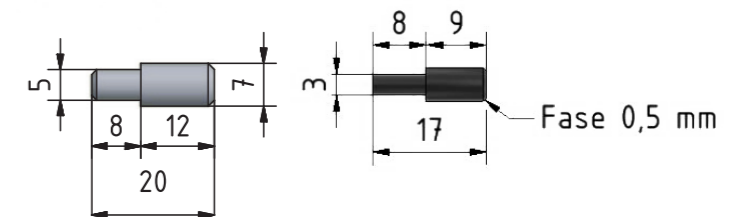
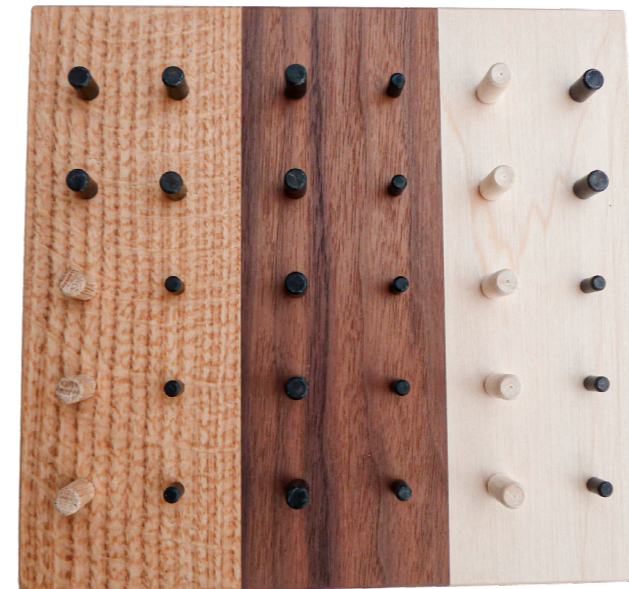


Produktdetails:

- werkzeuglose Montage
- Vormontierbar
- für flexible **lösbare Verbindungen** bei Zugbelastung max. ~15 kg.
- zum Einpressen
- für Bohrung Ø 10mm tiefe 10,5 mm
- für lösbare Verbindungen
- 3-teilig Ausführung
- Langlebiges und Witterungsbeständiges Polyamid
- Nicht für Deckenmontage geeignet

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessung
10070	Druckklipsverbinder dreiteilig	für Bohrung Ø 10 x 10.5 mm

STECKBODENTRÄGER AUS STAHL



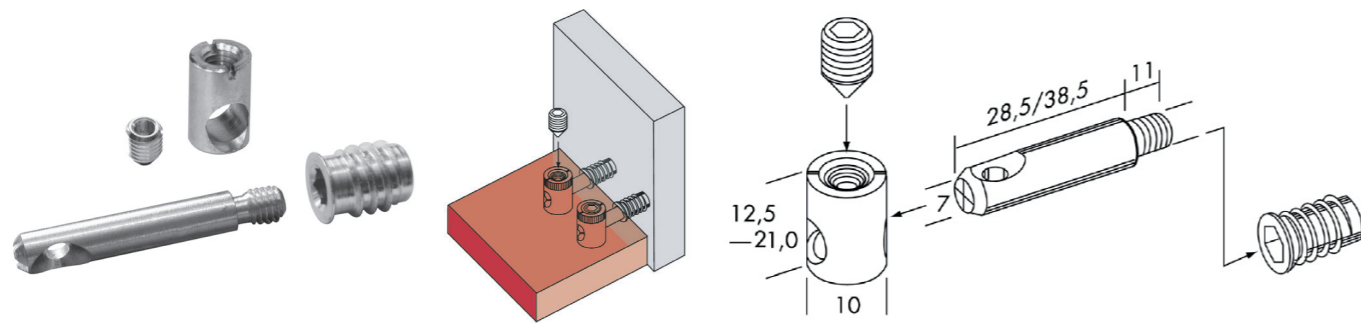
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19120	Steckbodenträger Ø 3 / 5 vernickelt
19121	Steckbodenträger Ø 5 / 7 vernickelt
19122	Steckbodenträger Ø 3 / 5 schwarz
19123	Steckbodenträger Ø 5 / 7 schwarz





Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

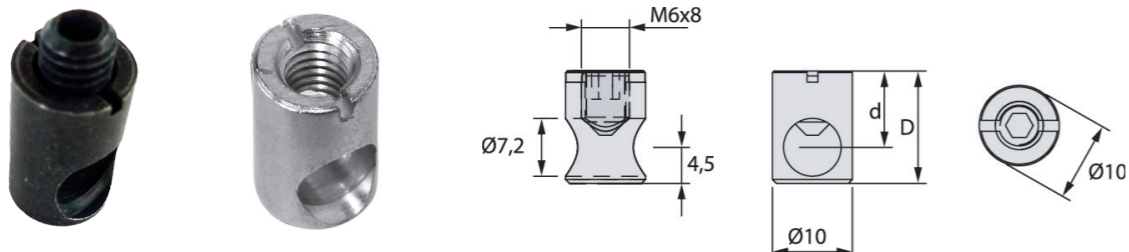
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel für Gehäuseabstand 24 und 34 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen



PV - Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maß D	Maß d
19161	PV - Gehäuse vz 10, für 16 mm	12,5 mm	8 mm
19162	PV - Gehäuse vz 10, für 19 mm	14 mm	9,5 mm
19163	PV - Gehäuse vz 10, für 23 mm	16 mm	11,5 mm
19164	PV - Gehäuse vz 10, für 29 mm	21 mm	16 mm

Optional alle Gehäuse in Schwarz



PV - Gewindestift

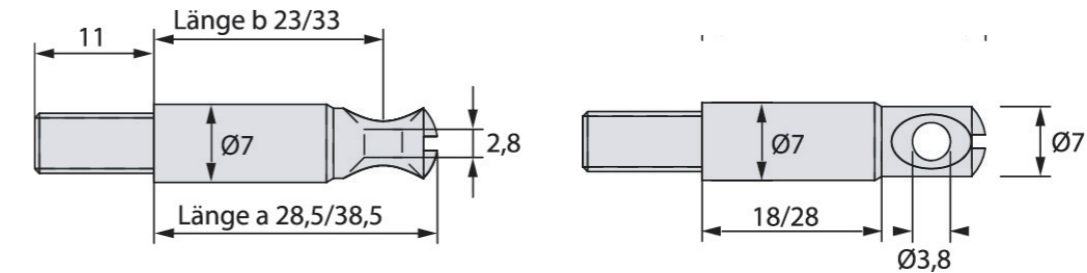
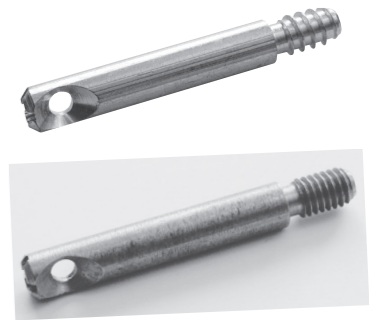
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maß A
19165	PV - Gewindestift M 6 x 8 PZ vz	8,0 mm PZ
19166	PV - Gewindestift M 6 x 8 ISK vz	8,0 mm SW 3

Optional alle Gewindestifte in Schwarz



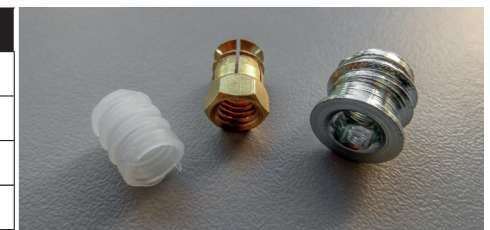
PV - Dübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrmaß	Länge a	Länge b
19167	PV - Dübel 28,5 x M 6 x 11	24 mm	28,5 mm	23 mm
19168	PV - Dübel 38,5 x M 6 x 12	34 mm	38,5 mm	33 mm
19169	PV - Dübel 28,5 Euro 5 x 11	24 mm	28,5 mm	23 mm
19170	PV - Dübel 38,5 Euro 5 x 11	34 mm	38,5 mm	33 mm



Einschraub/Einschlagmuffe

Art. Nr.	Produktbezeichnung	
19219	Eindrehmuffe M 6 x 12 ISK	ISK - SW 6
19318	Einschlagmuffe M 6 x 12 Messing	für Bohrung Ø 8 mm
19334	Einschlagmuffe M 6 x 11 Kunststoff	für Bohrung Ø 8 mm
19207	Gewindemuffen-Einschraubhilfe (Seite 43)	



FF/PV- Bohrlehre Universal

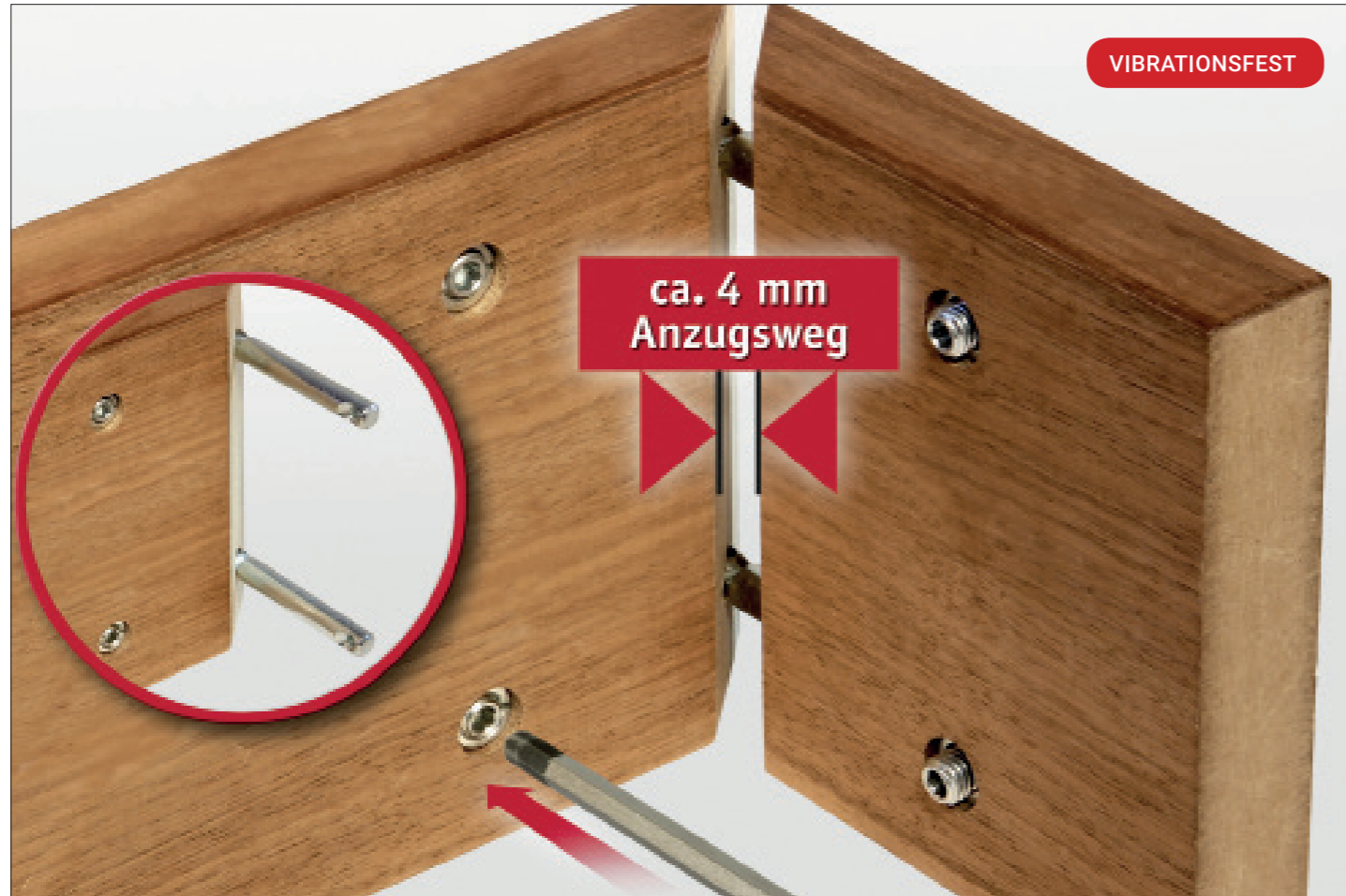
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19206	FF/PV- Bohrlehre Universal

Universal-Bohrlehre zum Einbringen der stirnseitigen Bohrungen und zum Markieren bzw. Können der zwingend fluchtenden Flächenbohrungen für die Bohrabstände 24 und 34 mm.

Aus hochwertigem Aluminium gefertigt, leicht und robust zugleich, versehen mit genormten Bohrbuchsen für eine hohe Präzision.

Zerlegbar, kombinierbar und leicht zu handhaben.



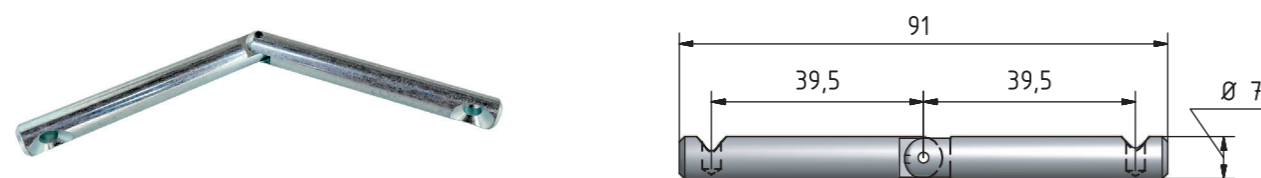


Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

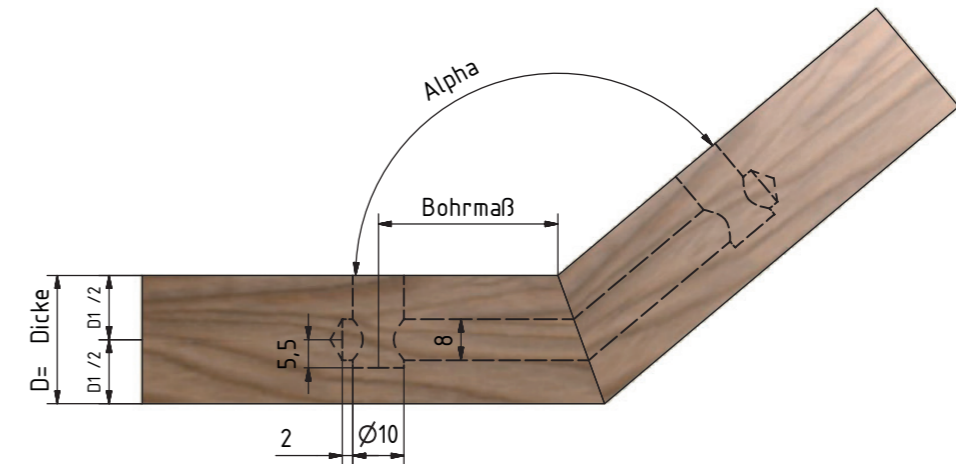
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugschwung 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt

FF/PV- Bohrlehre Universal

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19180	PV - Gehrungsverbinder 2-seitig



Gehäuse und Gewindestift von Seite 31 verwenden!



Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

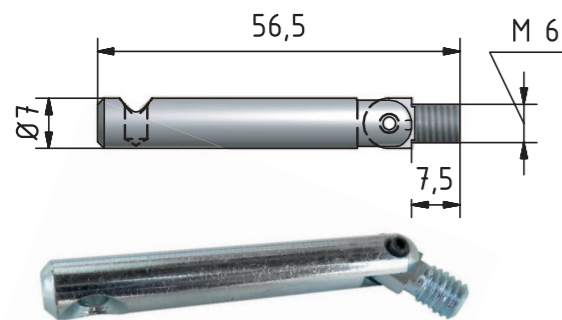
Winkel α	„Materialstärke in mm“							
	16	18	19	22	23	25"	28	29
30	10,1	6,4	4,5	-1,1	-2,9	-6,7	-12,2	-14,4
35	14,6	11,5	9,9	5,1	3,5	0,4	-4,4	-6,0
40	18,0	15,3	13,9	9,8	8,4	5,7	1,5	0,2
45	20,7	18,3	17,1	13,4	12,2	9,8	6,2	5,0
50	22,8	20,7	19,6	16,4	15,3	13,2	10,0	8,9
55	24,6	22,7	21,8	18,9	17,9	16,0	13,1	12,1
60	26,1	24,4	23,5	20,9	20,1	18,3	15,8	14,9
65	27,4	25,9	25,1	22,7	21,9	20,4	18,0	17,2
70	28,6	27,1	26,4	24,3	23,6	22,1	20,0	19,3
75	29,6	28,3	27,6	25,7	25,0	23,7	21,8	21,1
80	30,5	29,3	28,7	26,9	26,3	25,1	23,3	22,7
85	31,3	30,2	29,6	28,0	27,4	26,4	24,7	24,2
90	32,0	31,0	30,5	29,0	28,5	27,5	26,0	25,5
95	32,7	31,8	31,3	29,9	29,5	28,5	27,2	26,7
100	33,3	32,4	32,0	30,8	30,4	29,5	28,3	27,8
105	33,9	33,1	32,7	31,6	31,2	30,4	29,3	28,9
110	34,4	33,7	33,3	32,3	31,9	31,2	30,2	29,8
115	34,9	34,3	33,9	33,0	32,7	32,0	31,1	30,8
120	35,4	34,8	34,5	33,6	33,4	32,8	31,9	31,6
125	35,8	35,3	35,1	34,3	34,0	33,5	32,7	32,5
130	36,3	35,8	35,6	34,9	34,6	34,2	33,5	33,2
135	36,7	36,3	36,1	35,4	35,2	34,8	34,2	34,0
140	37,1	36,7	36,5	36,0	35,8	35,5	34,9	34,7
145	37,5	37,2	37,0	36,5	36,4	36,1	35,6	35,4
150	37,9	37,6	37,5	37,1	36,9	36,7	36,2	36,1
155	38,2	38,0	37,9	37,6	37,5	37,2	36,9	36,8
160	38,6	38,4	38,3	38,1	38,0	37,8	37,5	37,4
165	38,9	38,8	38,7	38,6	38,5	38,4	38,2	38,1
170	39,3	39,2	39,2	39,0	39,0	38,9	38,8	38,7
175	39,7	39,6	39,6	39,5	39,5	39,5	39,4	39,4
180	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0



VIBRATIONSFEST

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

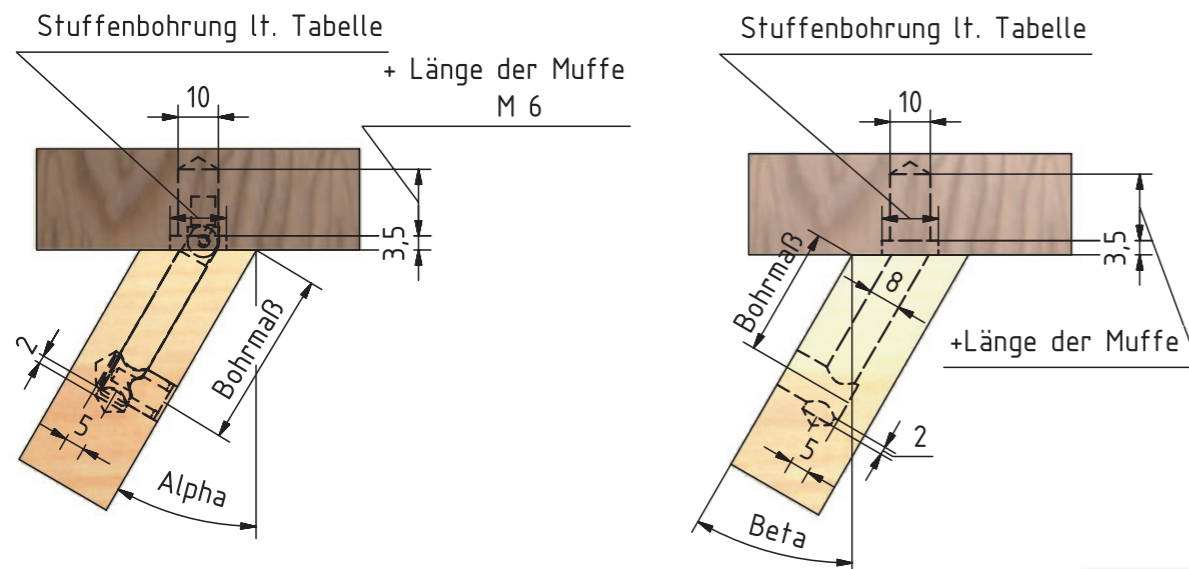
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt



FF/PV- Bohrlehre Universal

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Maß A	Maß B
19181	PV - Gehrungsverbinder 1-seitig	7 mm	56,5 mm

Gehäuse und Gewindestift von Seite 31 verwenden!

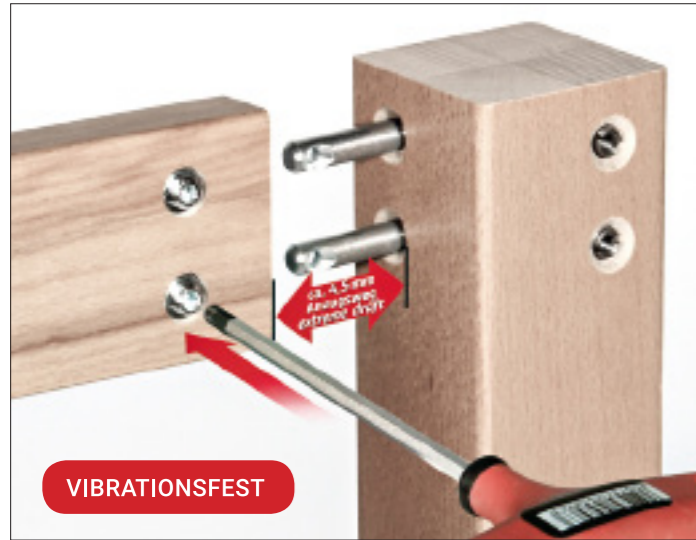


Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	Alpha Materialstärke										Stufen Bohrung
	16	18	19	22	23	25"	28	29	31	33	
0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	keine
5	40,7	40,8	40,8	41,0	41,0	41,1	41,2	41,3	41,4	41,4	keine
10	41,4	41,6	41,7	41,9	52,0	42,2	42,5	42,6	42,7	42,9	keine
15	42,1	42,4	42,5	42,9	43,1	43,3	43,8	43,9	44,2	44,4	keine
20	42,9	43,3	43,5	44,0	44,2	44,5	45,1	45,3	45,6	46,0	keine
25	43,7	44,2	44,4	45,1	45,4	45,8	46,5	46,8	47,2	47,7	keine
30	44,6	45,2	45,5	46,4	46,6	47,2	48,1	48,4	48,9	49,5	keine
35	45,6	46,3	46,7	47,7	48,1	48,8	49,8	50,2	50,9	51,6	keine
40	46,7	47,6	48,0	49,2	49,6	50,5	51,7	52,2	53,0	53,8	keine
45	48,0	49,0	49,5	51,0	51,5	52,5	54,0	54,5	55,5	56,5	keine
50	49,5	50,7	51,3	53,1	53,7	54,9	46,7	57,3	58,5	59,7	keine
55	51,4	52,9	53,6	55,7	56,4	57,9	60,0	60,7	62,1	63,6	12,0
60	53,9	55,6	56,5	59,1	59,9	61,7	64,2	65,1	66,8	68,6	14,0
65	57,2	59,3	60,4	63,6	64,7	66,8	70,0	71,1	73,2	75,4	17,0
70	62,0	64,7	66,1	70,2	71,6	74,3	78,5	79,8	82,6	85,3	21,0
75	69,9	73,6	75,5	81,1	82,9	86,7	92,2	94,1	97,8	101,6	28,0

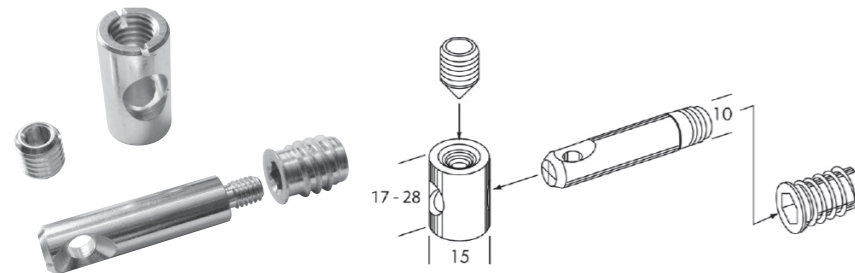
Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel β	Beta Materialstärke										Stufen Bohrung
	16	18	19	22	23	25"	28	29	31	33	
0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	keine
5	39,3	39,2	39,2	39,0	39,0	38,9	38,8	38,7	38,6	38,6	keine
10	38,6	38,4	38,3	38,1	38,0	37,8	37,5	37,4	37,3	37,1	keine
15	37,9	37,6	37,5	37,1	36,9	36,7	36,2	36,1	35,8	35,6	keine
20	37,1	36,7	36,5	36,0	35,8	35,5	34,9	34,7	34,4	34,0	keine
25	36,3	35,8	35,6	34,9	34,6	34,2	33,5	33,2	32,8	32,3	keine
30	35,4	34,8	34,5	33,6	33,4	32,8	31,9	31,6	31,1	30,5	keine
35	34,4	33,7	33,3	32,3	31,9	31,2	30,2	29,8	29,1	28,4	keine
40	33,3	32,4	32,0	30,8	30,4	29,5	28,3	27,8	27,0	26,2	keine
45	32,0	31,0	30,5	29,0	28,5	27,5	26,0	25,5	24,5	23,5	keine
50	30,5	29,3	28,7	26,9	26,3	25,1	23,3	22,7	21,5	20,3	keine
55	28,6	27,1	26,4	24,3	23,6	22,1	20,0	19,3	17,9	16,4	12,0
60	26,1	24,4	23,5	20,9	20,1	18,3	15,8	14,9	13,2	11,4	14,0
65	22,8	20,7	19,6	16,4	15,3	13,2	10,0	8,9	6,8	4,6	17,0
70	18,0	15,3	13,9	9,8	8,4	5,7	1,5	0,2	-2,6	-5,3	21,0
75	10,1	4,5	4,5	-1,1	-2,9	-6,7	-12,2	-14,1	-17,8	-21,6	28,0



Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Anzugsweg 4,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt



XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19136	XS - Gehäuse Ø 15 x 17	17 mm	10 mm
19138	XS - Gehäuse Ø 15 x 19	19 mm	12 mm
19139	XS - Gehäuse Ø 15 x 21	21 mm	14 mm
19140	XS - Gehäuse Ø 15 x 28	28 mm	13 mm

Optional alle Gehäuse in S



XS Gewindestift

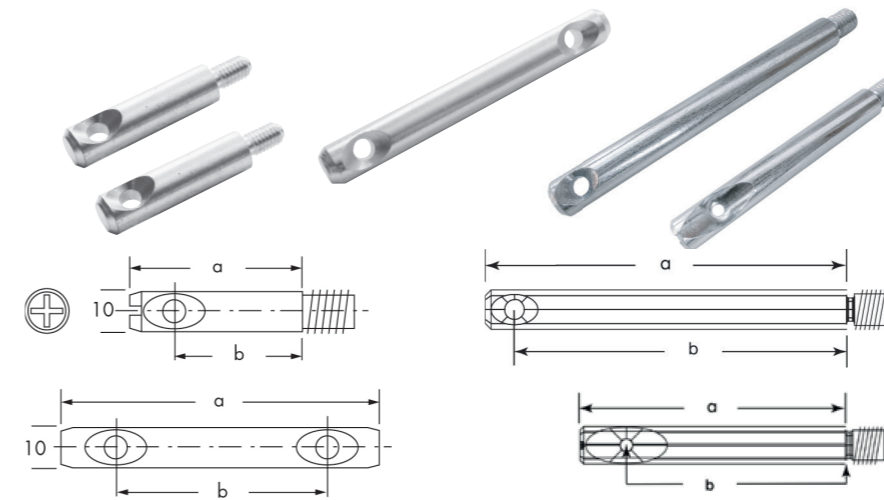
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Antrieb ISK
19137	XS Gew. Stift M 10 x 10 ISK	ISK - SW 5
19141	XS Gew. Stift M 10 x 12 ISK	ISK - SW 5

Optional alle Gewindestifte in Schwarz



XS Dübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19142	XS Dübel Ø 10 x 30 M 6	37,5 mm	30 mm
19143	XS Dübel Ø 10 x 30 M 8	37,5 mm	30 mm
19144	XS Dübel Ø 10 x 33 Euro	40,0 mm	33 mm
19145	XS Mittelwanddübel Ø 10 x 75	75,0 mm	60 mm
19292	XS Sonderdübel Ø 10 x 102	92 mm	85 mm
19293	XS Polsterdübel Ø 10 x 85	71,5 mm	60 mm



Einschraub/Einschlagmuffe

Art. Nr.	Produktbezeichnung	
19219	Eindrehmuffe M 6 x 12 ISK	ISK - SW 6
19220	Eindrehmuffe M 8 x 15 ISK	ISK - SW 8
19318	Einschlagmuffe M 6 x 12 Messing	für Bohrung Ø 8 mm
19334	Einschlagmuffe M 6 x 11 Kunststoff	für Bohrung Ø 8 mm
19207	Gewindemuffen-Einschraubhilfe (Seite 43)	



XS- Bohrlehre Universal

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19205	XS Bohrlehre Universal

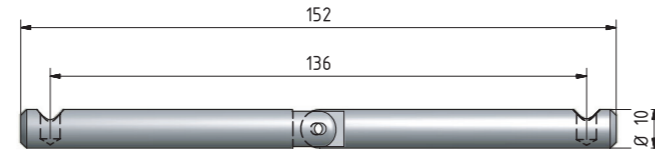


Universal-Bohrlehre zum Einbringen der stirnseitigen Bohrungen und zum Markieren bzw. Können der zwingend fluchtenden Flächenbohrungen für die Bohrabstände 20, 30 und 33 mm. Aus hochwertigem Aluminium gefertigt, leicht und robust zugleich, versehen mit genormten Bohrbuchsen für eine hohe Präzision. Zerlegbar, kombinierbar und leicht zu Handhaben.



XS - Beschlagsystem aus Stahl
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Betten, Rahmen usw.

- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- kein seitliches Plattenverschieben
- Oberfläche verzinkt



XS - Gehrungsverbinder 2-seitig

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19182	XS Gehrungsverbinder 2-seitig

XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19136	XS - Gehäuse Ø 15 x 17	17 mm	10 mm
19138	XS - Gehäuse Ø 15 x 19	19 mm	12 mm
19139	XS - Gehäuse Ø 15 x 21	21 mm	14 mm
19140	XS - Gehäuse Ø 15 x 28	28 mm	14 mm

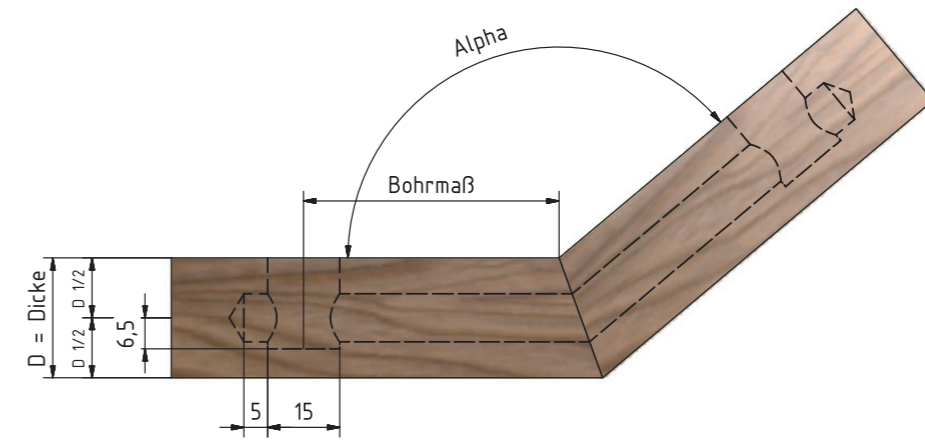
Optional alle Gehäuse in schwarz



XS Gewindestift

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Antrieb ISK
19137	XS Gew. Stift M 10 x 10 ISK	ISK - SW 5
19141	XS Gew. Stift M 10 x 12 ISK	ISK - SW 5

Optional alle Gewindestifte in schwarz



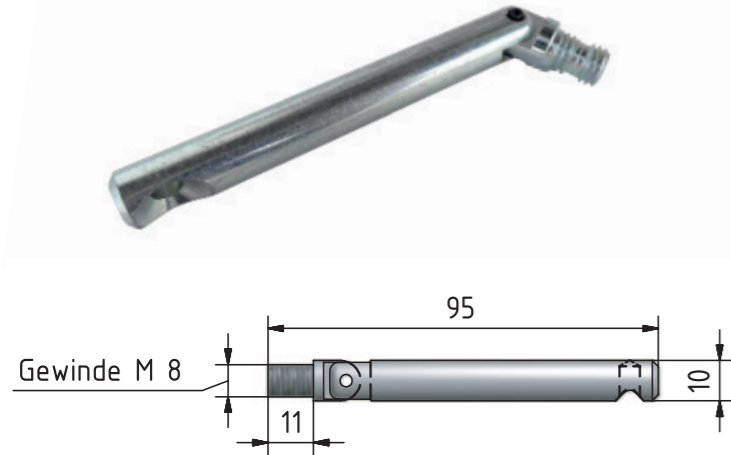
XS - Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	Materialstärke in mm				
	22	24	26	28	30
30	27,9	24,2	20,5	16,8	13,0
35	34,1	30,9	27,8	24,6	21,4
40	38,8	36,0	33,3	30,5	27,8
45	42,4	40,0	37,6	35,2	32,8
50	45,4	43,3	41,1	39,0	36,8
55	47,9	45,9	44,0	42,1	40,2
60	49,9	48,2	46,5	44,8	43,0
65	51,7	50,2	48,6	47,0	45,5
70	53,3	51,9	50,4	49,0	47,6
75	54,7	53,4	52,1	50,8	49,5
80	55,9	54,7	53,5	52,3	51,1
85	57,0	55,9	54,8	53,7	52,6
90	58,0	57,0	56,0	55,0	54,0
95	58,9	58,0	57,1	56,2	55,3
100	59,8	58,9	58,1	57,3	56,4
105	60,6	59,8	59,0	58,3	57,5
110	61,3	60,6	59,9	59,2	58,5
115	62,0	61,4	60,7	60,1	59,4
120	62,6	62,1	61,5	60,9	60,3
125	63,3	62,8	62,2	61,7	61,2
130	63,9	63,4	62,9	62,5	62,0
135	64,4	64,0	63,6	63,2	62,8
140	65,0	64,6	64,3	63,9	63,5
145	65,5	65,2	64,9	64,6	64,3
150	66,1	65,8	65,5	65,2	65,0
155	66,6	66,3	66,1	65,9	65,7
160	67,1	66,9	66,7	66,5	66,4
165	67,7	67,4	67,3	67,2	67,0
170	68,0	68,0	67,9	67,8	67,7
175	68,5	68,5	68,4	68,4	68,3
180	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0



XS - Beschlagsystem aus Stahl
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag
für beanspruchte Konstruktionen wie z.B.
Betten, Rahmen usw.

- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- kein seitliches Plattenverschieben
- Oberfläche verzinkt



XS - Gehrungsverbinder 1-seitig

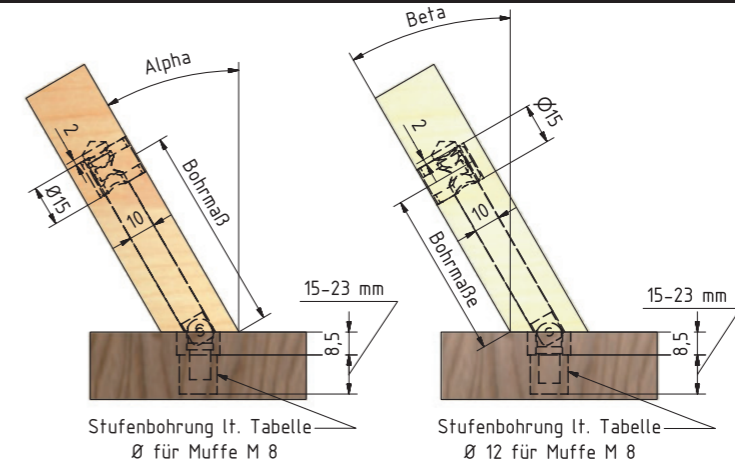
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19183	XS Gehrungsverbinder 1-seitig

XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19136	XS - Gehäuse Ø 15 x 17	17 mm	10 mm
19138	XS - Gehäuse Ø 15 x 19	19 mm	12 mm
19139	XS - Gehäuse Ø 15 x 21	21 mm	14 mm
19140	XS - Gehäuse Ø 15 x 28	28 mm	13 mm

XS Gewindestift

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Antrieb ISK
19137	XS Gew. Stift M 10 x 10 ISK	SW 5
19141	XS Gew. Stift M 10 x 12 ISK	SW 5

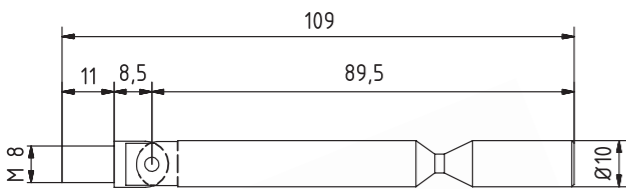
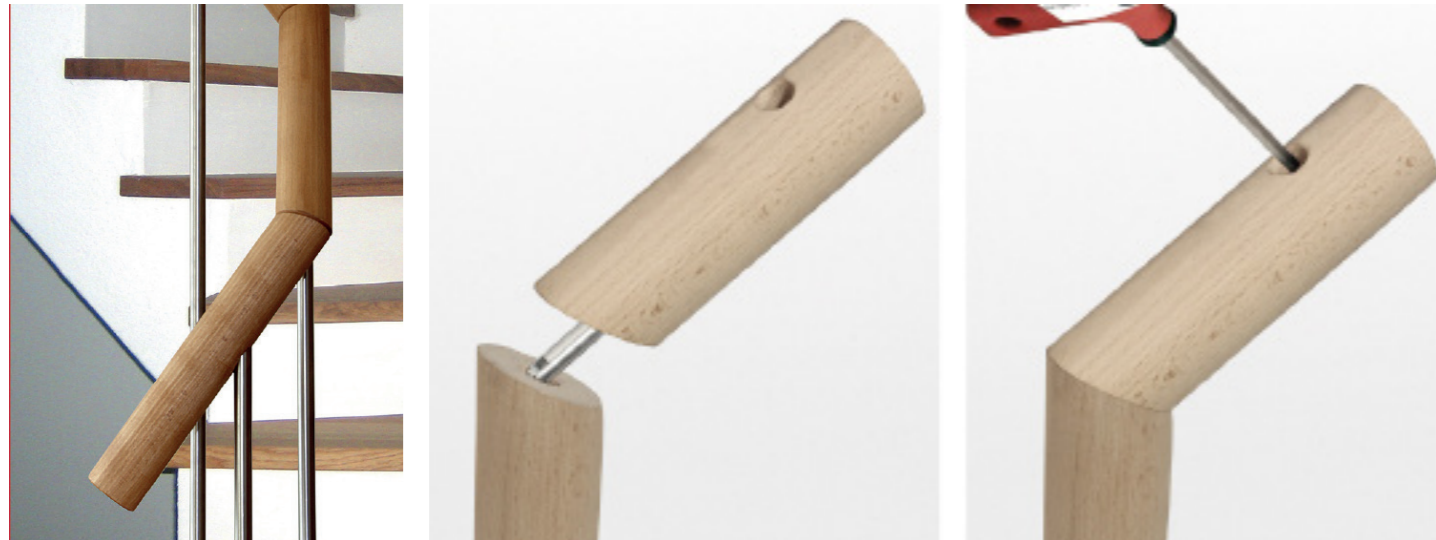


XS - Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	Alpha Materialstärke										Stufen Bohrung
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	keine
5	69,9	70,0	70,0	70,1	70,2	70,3	70,4	70,5	70,6	70,7	keine
10	70,8	70,9	71,1	71,3	71,5	71,6	71,8	72,0	72,2	72,4	keine
15	71,7	71,9	72,2	72,5	72,8	73,0	73,3	73,6	73,8	74,1	keine
20	72,6	73,0	73,4	73,7	74,1	74,5	74,8	75,2	75,6	75,9	keine
25	73,7	74,1	74,6	75,1	75,5	76,0	76,5	76,9	77,4	77,9	keine
30	74,8	75,4	75,9	76,5	77,1	77,7	78,2	78,8	79,4	80,0	keine
35	76,0	76,7	77,4	78,1	78,8	79,5	80,2	80,9	81,6	82,3	16
40	77,4	78,2	79,1	79,9	80,7	81,6	82,4	83,3	84,1	84,9	16
45	79,0	80,0	81,0	82,0	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0	88,0	16
50	80,9	82,1	83,3	84,5	85,7	86,9	88,1	89,3	90,5	91,6	20
55	83,3	84,7	86,1	87,6	89,0	90,4	91,9	93,3	94,7	96,1	20
60	86,3	88,1	89,8	91,5	93,2	95,0	96,7	98,4	100,2	101,9	20

XS - Bohrstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkeß	Beta Materialstärke										Stufen Bohrung
	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	
0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	keine
5	68,1	68,0	68,0	67,9	67,8	67,7	67,6	67,5	67,4	67,3	keine
10	67,2	67,1	66,9	66,7	66,5	66,4	66,2	66,0	65,8	65,6	keine
15	66,3	66,1	65,8	65,5	65,2	65,0	64,7	64,4	64,2	63,9	keine
20	65,4	65,0	64,9	64,3	63,9	63,5	63,2	62,8	62,4	62,1	keine
25	64,3	63,9	63,4	62,9	62,5	62,0	61,5	61,1	60,6	60,1	keine
30	63,2	62,6	62,1	61,5	60,9	60,3	59,8	59,2	58,6	58,0	keine
35	62,0	61,3	60,6	59,9	59,2	58,5	57,8	57,1	56,4	55,7	16
40	60,6	59,8	58,9	58,1	57,3	56,4	55,6	54,7	53,9	53,1	16
45	59,0	58,0	57,0	56,0	55,0	54,0	53,0	52,0	51,0	50,0	16
50	57,1	55,9	54,7	53,5	52,3	51,1	49,9	48,7	47,5	46,4	20
55	54,7	53,3	51,9	50,4	49,0	47,6	46,1	44,7	43,3	41,9	20
60	51,7	49,9	48,2	46,5	44,8	43,0	41,3	39,6	37,8	36,1	20



XS - Handlaufverbinder aus Stahl

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie z.B. Handläufe

- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Oberfläche verzinkt

XS Dübel für Handläufe - gehärtet

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Ø Dübel	Länge
19187	XS Dübel - gehärtet	Ø 10 mm	109 mm

XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Ø 15 x	Bohrtiefe a	Maß b
19136	XS - Gehäuse	17	17 mm	10 mm
19138	XS - Gehäuse	19	19 mm	12 mm
19139	XS - Gehäuse	21	21 mm	14 mm
19140	XS - Gehäuse	28	28 mm	13 mm

XS Gewindestift

Art. Nr.	Produktbezeichnung	M 10 x	ISK	Antrieb ISK
19137	XS Gew. Stift	10	ISK	SW 5
19141	XS Gew. Stift	12	ISK	SW 5

Optional alle Gewindestifte in schwarz

Optional alle Gehäuse in schwarz

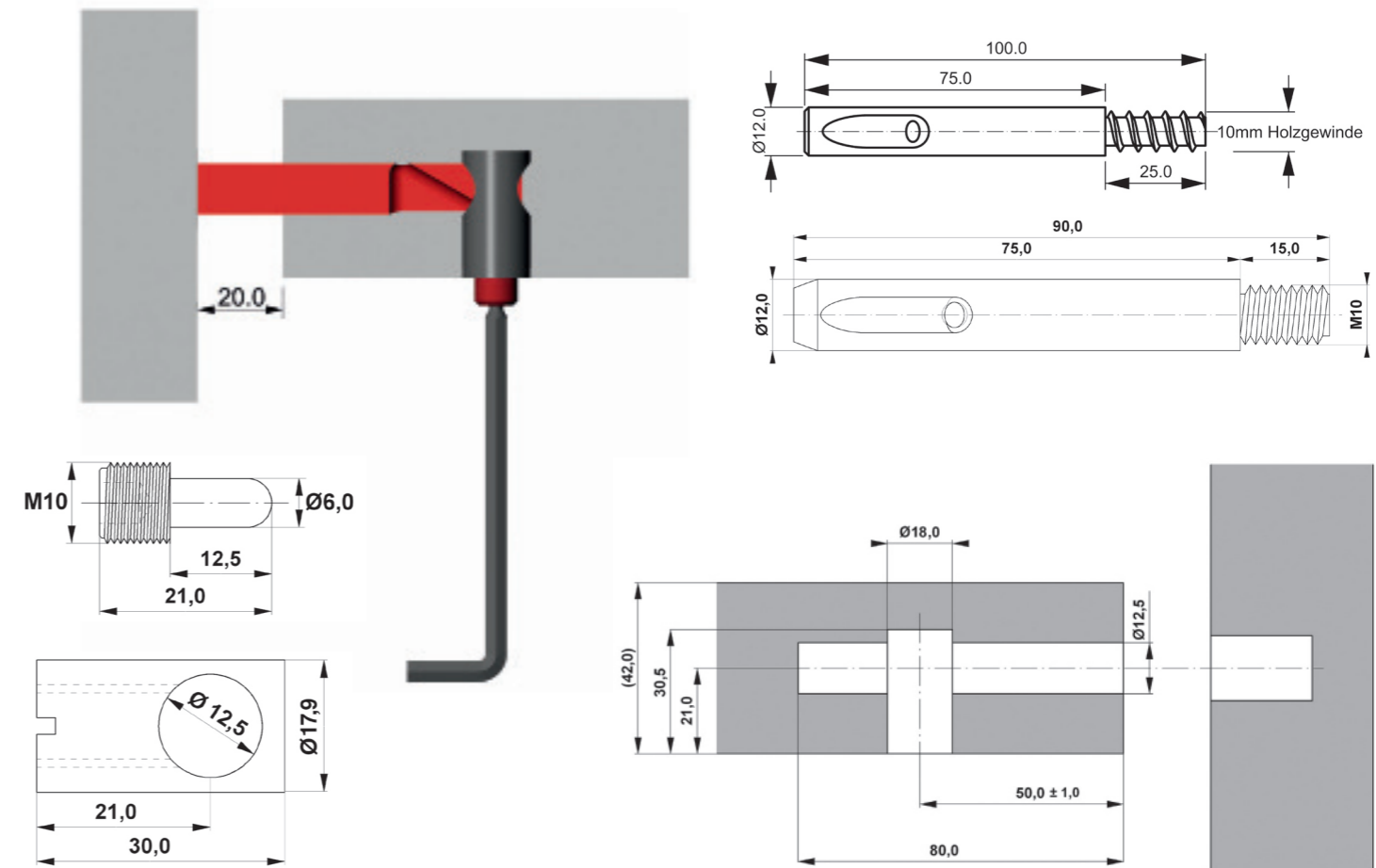


Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Treppenbau.

- Gehäuse Ø 18 mm
- Dübel Ø 12 mm
- 20 mm Anzugsweg
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Oberfläche verzinkt

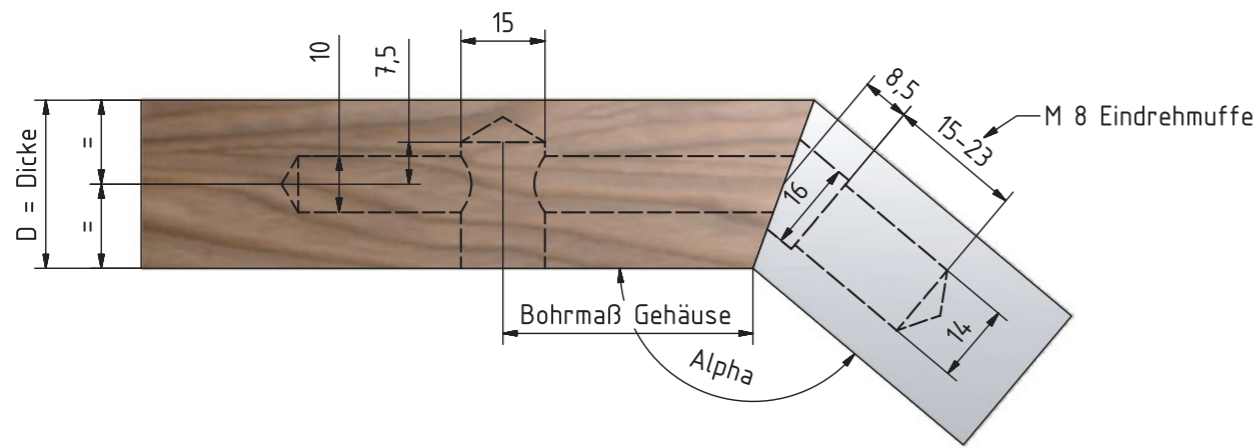
Set bestehend aus:

1 x Gehäuse + 1 x Madenschraube + 1 x Stahldübel + Dübel M – 10 oder Eurogewinde



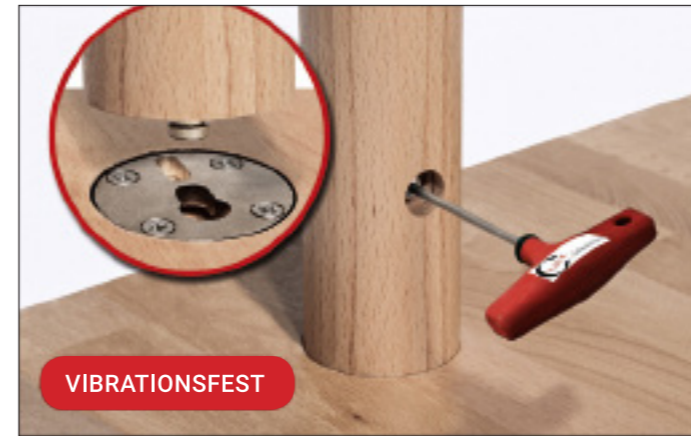
Herkules II - Beschlagsystem

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19172	Herkules 2er Set M10
19173	Herkules 10er Set M10
19174	Herkules 2er Set Eurogewinde
19175	Herkules 10er Set Eurogewinde
19221	Gewindeeindrehmuffe M10 x 20 ISK (siehe Seite 42)



XS - Bohrstand - Tabelle für Handläufe (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel	„Materialstärke in mm / D												
	30	32,5	35	37,5	40	42,5	45	47,5	50	52,5	55	57,5	60
55	37,2	34,8	32,4	30,0	27,6	25,2	22,8	20,4	18,0	15,6	13,2	10,8	8,4
60	40,0	37,9	35,7	33,5	31,4	29,2	27,0	24,9	22,7	20,5	18,4	16,2	14,0
65	42,5	40,5	38,5	36,6	34,6	32,6	30,7	28,7	26,8	24,8	22,8	20,9	18,9
70	44,6	42,8	41,0	39,2	37,4	35,7	33,9	32,1	30,3	28,5	26,7	24,9	23,2
75	46,5	44,8	53,2	41,6	39,9	38,3	36,7	35,0	33,4	31,8	30,2	28,5	26,9
80	48,1	46,6	45,1	43,7	42,2	40,7	39,2	37,7	36,2	34,7	33,2	31,7	30,2
85	49,6	48,3	46,9	45,5	44,2	42,8	41,4	40,1	38,7	37,4	36,0	34,6	33,3
90	51,0	49,8	48,5	47,3	46,0	44,8	43,5	42,3	41,0	39,8	38,5	37,3	36,0
95	52,3	51,1	50,0	48,8	47,7	46,5	45,4	44,2	43,1	41,9	40,8	39,7	38,5
100	53,4	52,4	51,3	50,3	49,2	48,2	47,1	46,1	45,0	44,0	42,9	41,9	40,8
105	54,5	53,5	52,6	51,6	50,7	49,7	48,7	47,8	46,8	45,9	44,9	43,9	43,0
110	55,5	54,6	53,7	52,9	52,0	51,1	50,2	49,4	48,5	47,6	46,7	45,9	45,0
115	56,4	55,6	54,9	54,1	53,3	52,5	51,7	50,9	50,1	49,3	48,5	47,7	46,9
120	57,3	56,6	55,9	55,2	54,5	53,7	53,0	52,3	51,6	50,8	50,1	49,4	48,7
125	58,2	57,5	56,9	56,2	55,6	54,9	54,3	53,6	53,0	52,3	51,7	51,0	50,4
130	59,0	58,4	57,8	57,3	56,7	56,1	55,5	54,9	54,3	53,8	53,2	52,6	52,0
135	59,8	59,3	58,8	58,2	57,7	57,2	56,7	56,2	55,6	55,1	54,6	54,1	53,6
140	60,5	60,1	59,6	59,2	58,7	58,3	57,8	57,4	56,9	56,4	56,0	55,5	55,1
145	61,3	60,9	60,5	60,1	59,7	59,3	58,9	58,5	58,1	57,7	57,3	56,9	56,5
150	62,0	61,6	61,3	61,0	60,6	60,3	60,0	59,6	59,3	59,0	58,6	58,3	58,0
155	62,7	62,4	62,1	61,8	61,6	61,3	61,0	60,7	60,5	60,2	59,9	59,6	59,3
160	63,4	63,1	62,9	62,7	62,5	62,3	62,0	61,8	61,6	61,4	61,2	60,9	60,7
165	64,0	63,9	63,7	63,5	63,4	63,2	63,0	62,9	62,7	62,5	62,4	62,2	62,1
170	64,7	64,6	64,5	64,4	64,3	64,1	64,0	63,9	63,8	63,7	63,6	63,5	63,4
175	65,3	65,3	65,2	65,2	65,1	65,1	65,0	65,0	64,9	64,9	64,8	64,7	64,7
180	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0



XS 50 - Beschlagsystem aus Stahl **PATENTIERT**

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie z.B. Tische. Der XS ermöglicht mit wenigen baugleichen Komponenten verschiedenste Tischformen

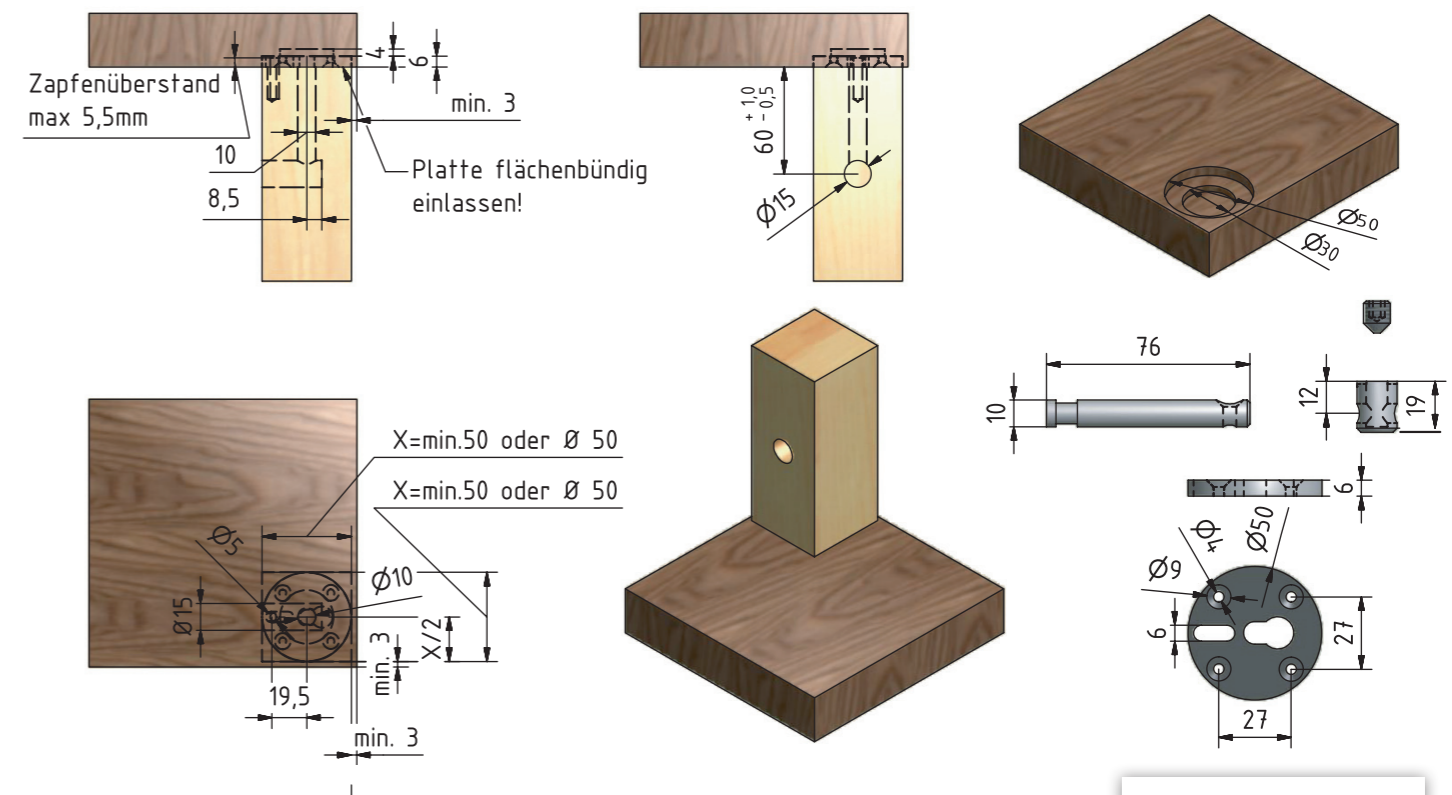
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Plattendicke 6 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt



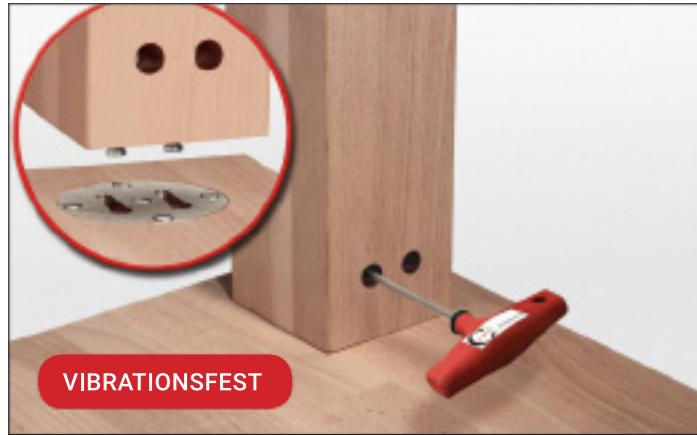
Optional alle Gehäuse in schwarz

XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19147	XS - Ankerplatte 50 er
19288	"XS - Ankerbolzen 50 er + XS Gehäuse 15 x 19 mm + M 10 x 12 Schraube"



XS 55/70/90 - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL FÜR TISCHE



XS 55 - Beschlagsystem aus Stahl

PATENTIERT

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie z.B. Tische. Der XS ermöglicht mit wenigen baugleichen Komponenten verschiedenste Tischformen.

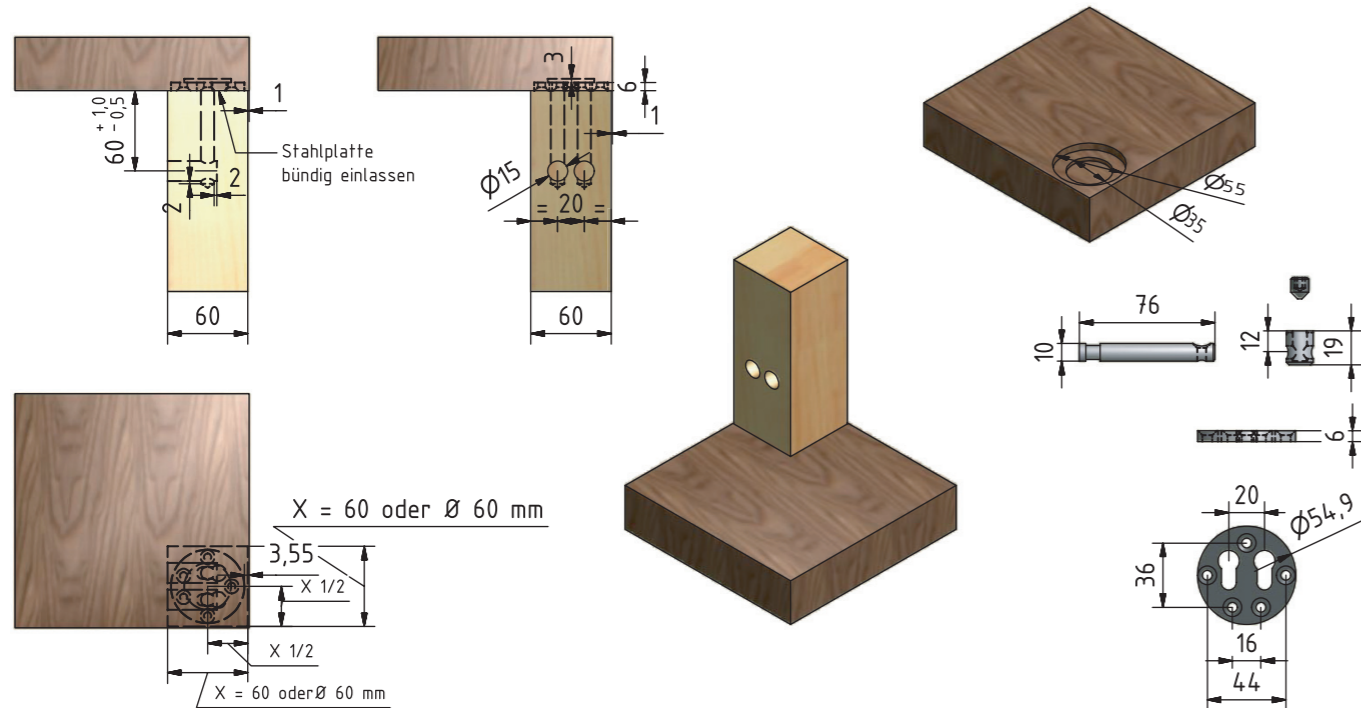
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Plattendicke 6 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt



Optional alle Gehäuse in schwarz

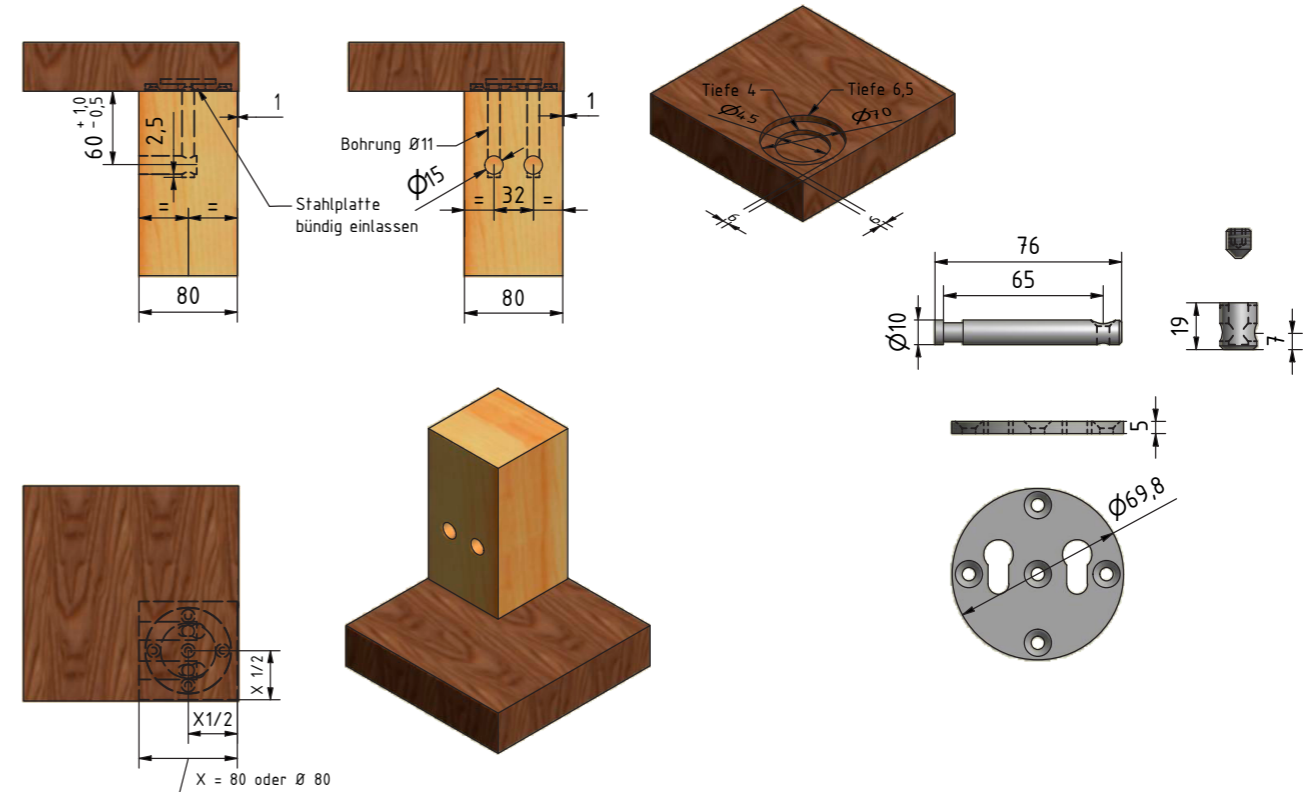
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19204	XS - Ankerplatte 55 er
19148	"Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 55 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift"

XS 55 - Ankerplatte



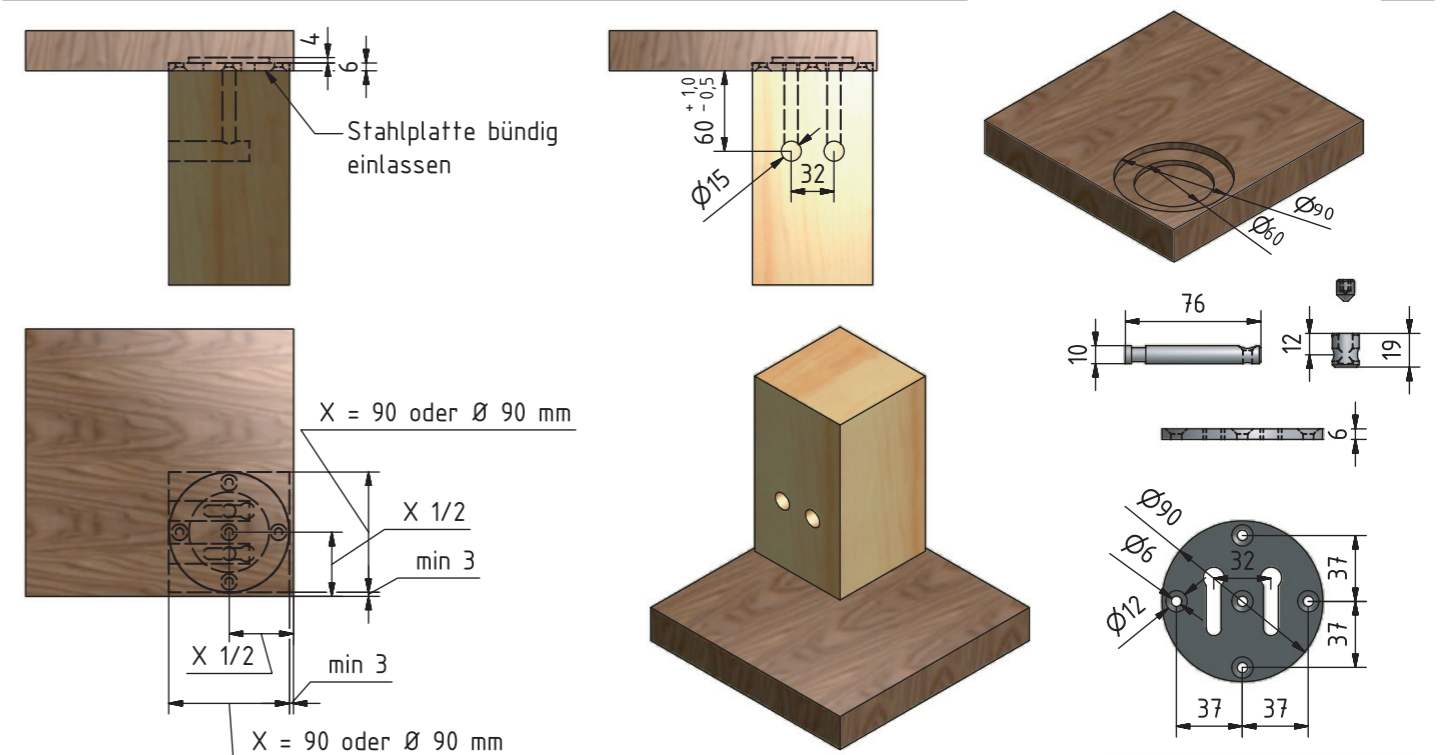
XS 70 - Ankerplatte

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19215	XS - Ankerplatte 70 er
19148	"Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift"

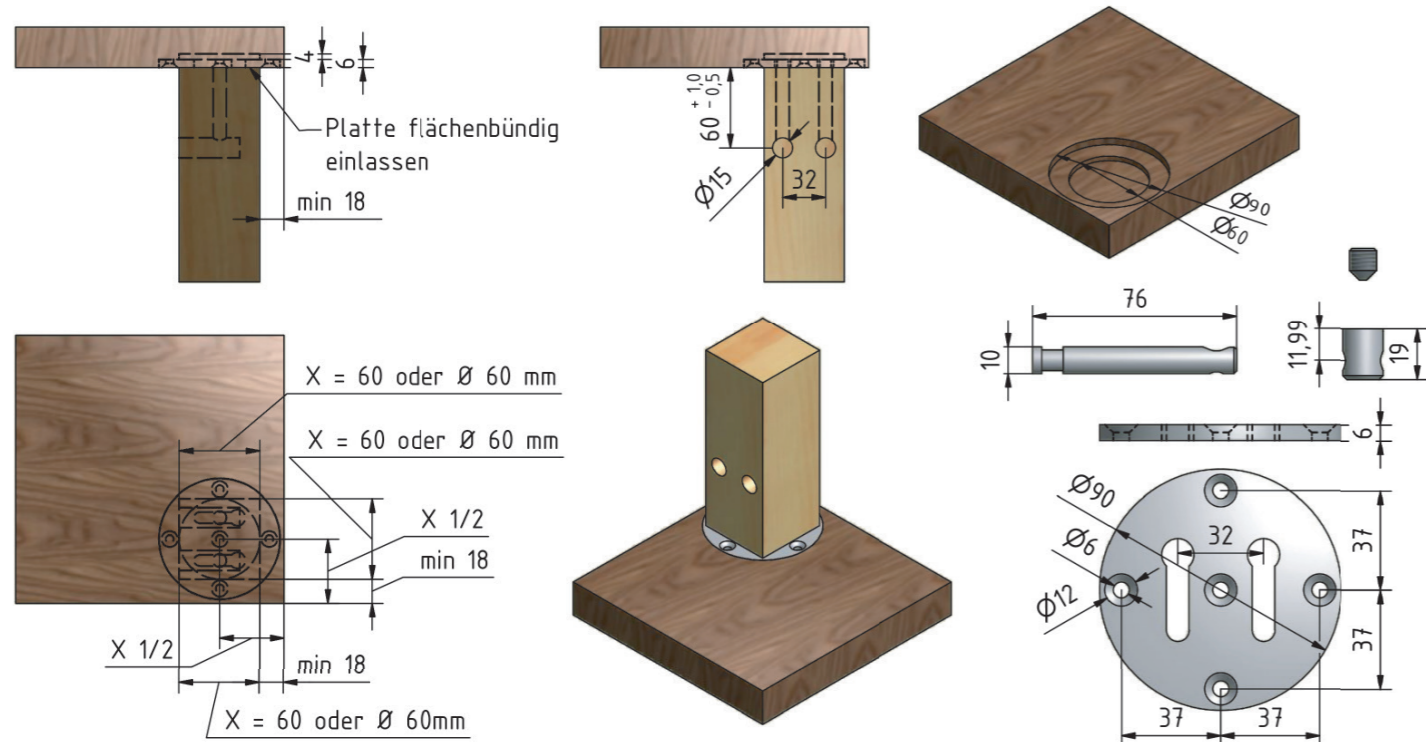


XS 90 - Ankerplatte

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19146	XS - Ankerplatte 90 er
19148	"Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift"

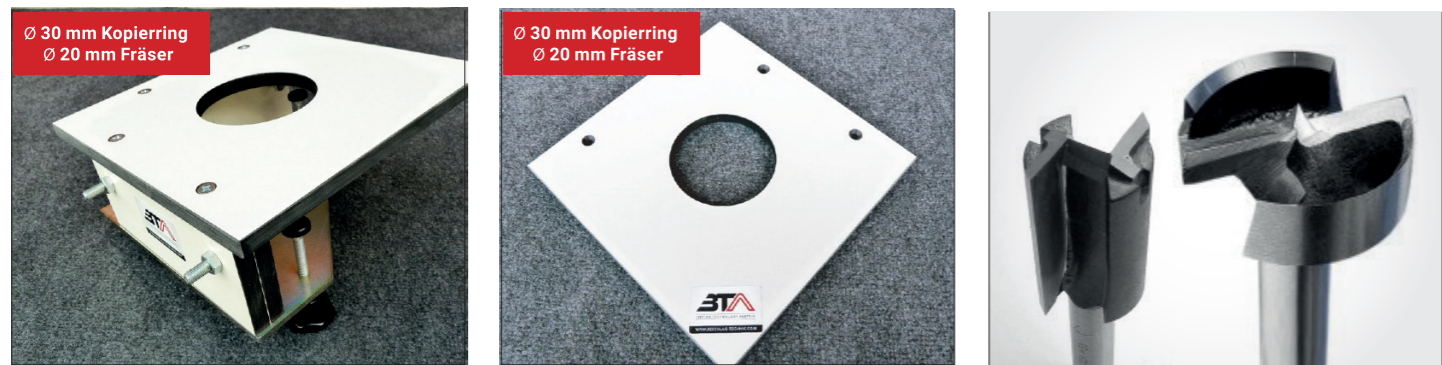


XS 90 - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL FÜR TISCHE



Rückspringende Variante:
Mindestquerschnitt für Tischfüße 60 x 60 mm / Ø 60 mm

XS FRÄSSCHABLONE / FRÄSER / BOHRER



- Beliebige Positionierung in Massivholz & Plattenmaterialien
- Unkomplizierte Arbeitsvorgänge bei der Tisch-Fertigung
- Frässhablone für Plattendicken bis 75 mm
- Schablone einstellbar von bündig bis 20mm Rücksprung

Art. Nr. B	Bezeichnung	Abmessungen
19208	XS 50 Frässhablone Universal	250 x 250 x 135 mm
19209	XS 55 Frässhablone Universal	250 x 250 x 135 mm
19210	XS 90 Frässhablone Universal	250 x 250 x 135 mm
19211	Konturplatte XS 50	250 x 250 mm
19212	Konturplatte XS 55	250 x 250 mm
19213	Konturplatte XS 90	250 x 250 mm
19236	Nutfräser HW mit Grundschnaide	Ø 20 x 65 mm
19237	Forstnerbohrer	Ø 50 x 90 mm
19238	Forstnerbohrer	Ø 55 x 90 mm
19264	Forstnerbohrer	Ø 60 x 90 mm

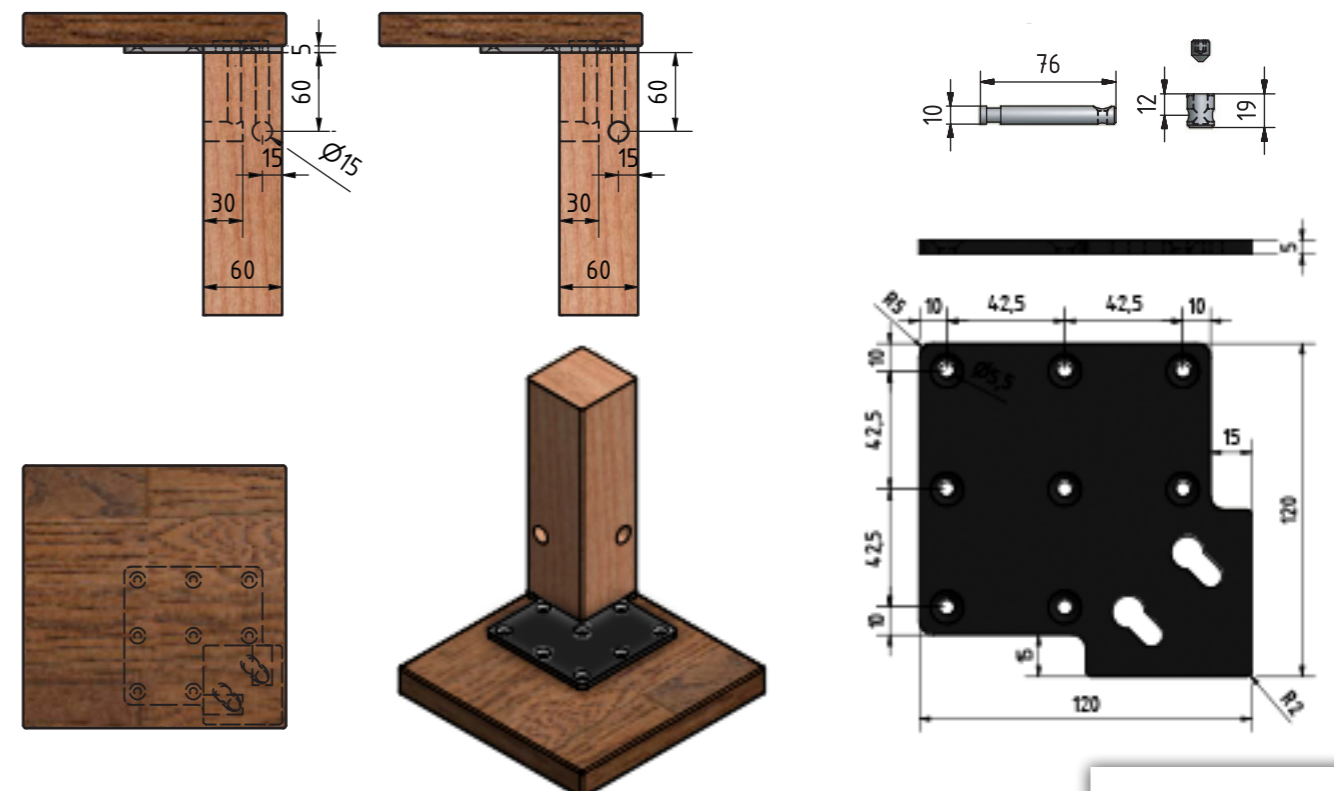


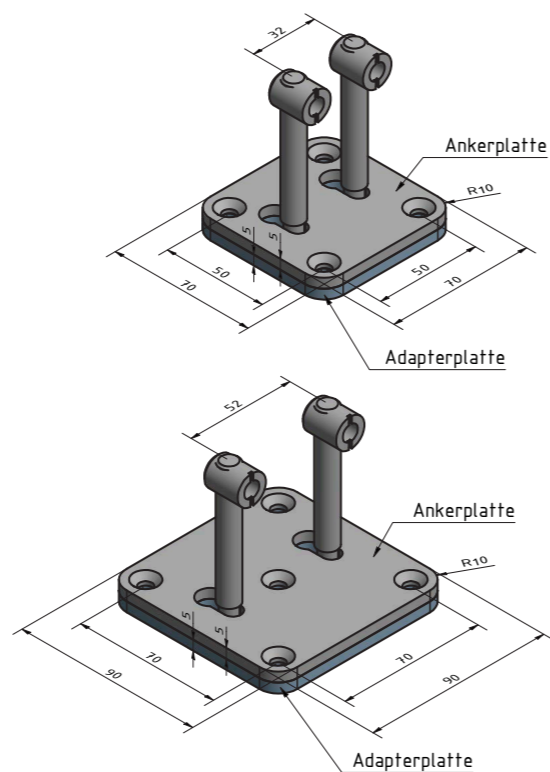
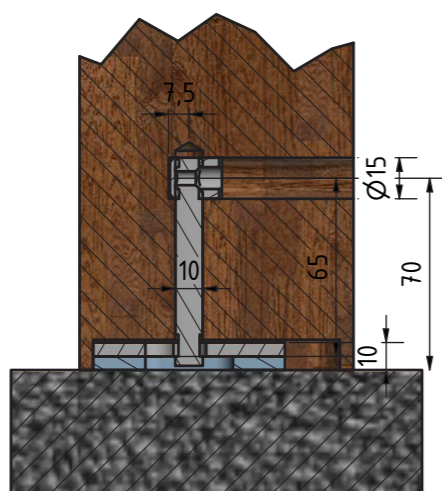
XS ANKERPLATTE FÜR AUFSETZMONTAGE QUADRATISCH 60X 60



XS Ankerplatte Beschlagsystem aus Stahl

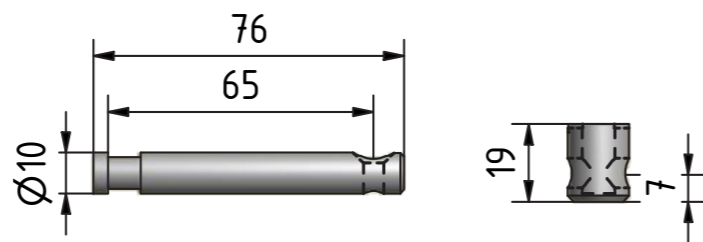
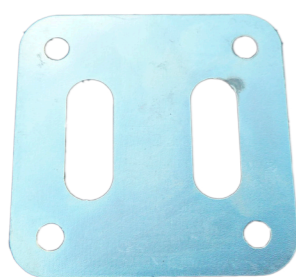
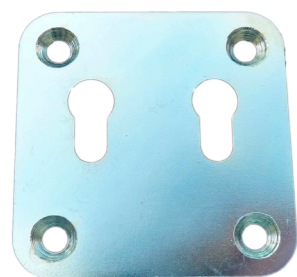
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19693	XS - Ankerplatte 120x120mm für 60x60 Fuß schwarz
19148	"Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift"



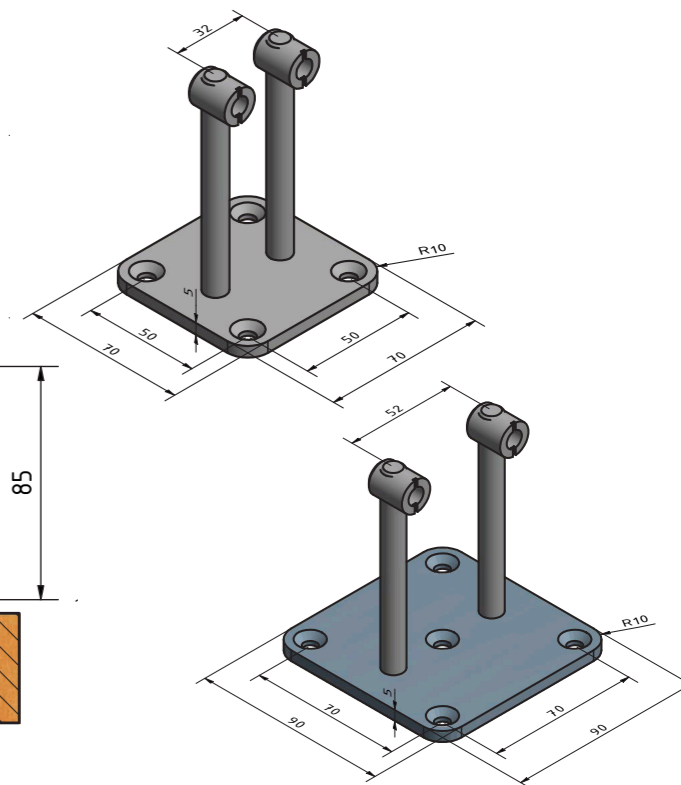
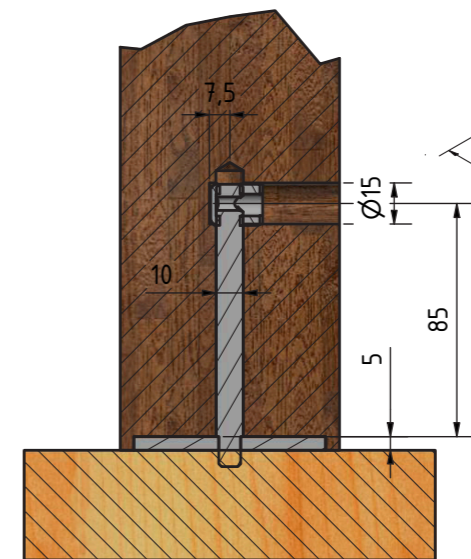


Dieser Beschlag eignet sich bestens für alle stabilen Spannverbindungen

- Nur 2 Bohrungen sichtbar mit $\varnothing 15$ mm
- Ankerplatte 70 x 70 x 5 mm / 90 x 90 x 5 mm
- Verwendbar für Verbindungen zu Holz/Stein/ Beton oder anderen Böden

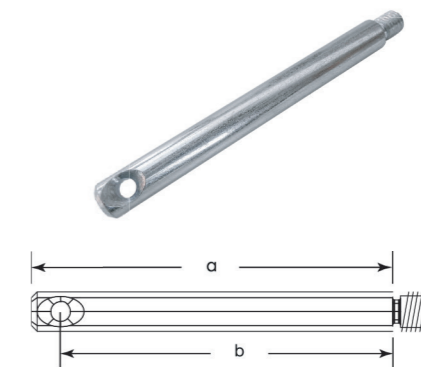
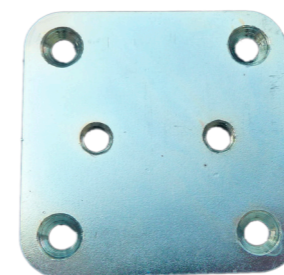


Art. Nr.	Produktbezeichnung
19721	XS Ankerplatte 70x70x5 mit Bolzenmontage
19722	XS Adapterplatte 70x70x5 für Steinmontage
19723	XS Ankerplatte 90x90x5 mit Bolzenmontage
19724	XS Adapterplatte 90x90x5 für Steinmontage
19148	„Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift“



Dieser Beschlag eignet sich bestens für alle stabilen Spannverbindungen

- Nur 2 Bohrungen sichtbar mit $\varnothing 15$ mm
- Ankerplatte 70 x 70 x 5 mm / 90 x 90 x 5 mm
- Verwendbar für Verbindungen zu Holz/Stein/ Beton oder anderen Böden



Art. Nr.	Produktbezeichnung
19731	XS Ankerplatte 70x70x5 mit Bolzenmontage
19732	XS Ankerplatte 90x90x5 mit Bolzenmontage
19148	„Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift“

XS Dübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19292	XS Sonderdübel $\varnothing 10$ x 102	92 mm	85 mm



ANKERPLATTEN BREITE 15MM

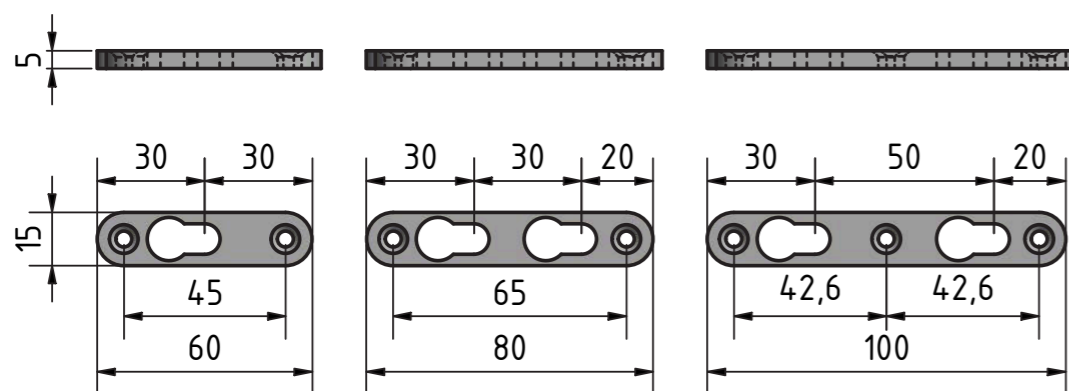


Dieser Beschlag eignet sich bestens für alle dünnen schmalen Spannverbindungen.

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19701	XS Ankerplatte 60x15x5mm
19702	XS Ankerplatte 80x15x5mm
19703	XS Ankerplatte 100x15x5mm
19148	XS Ankebolzenset doppelt
19288	XS Ankebolzenset einfach



Optional alle Gehäuse in schwarz



ANKERPLATTEN BREITE 20MM

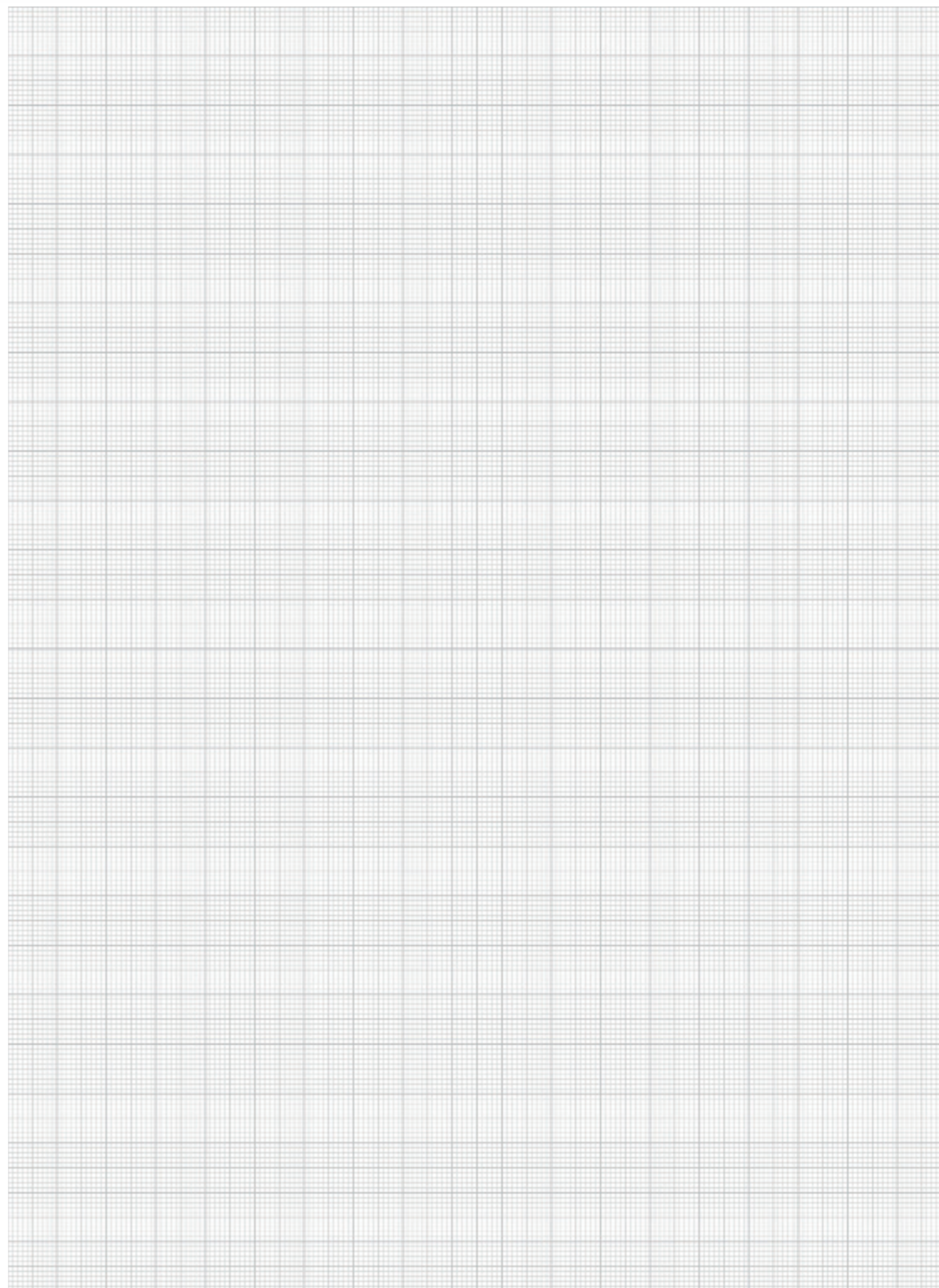
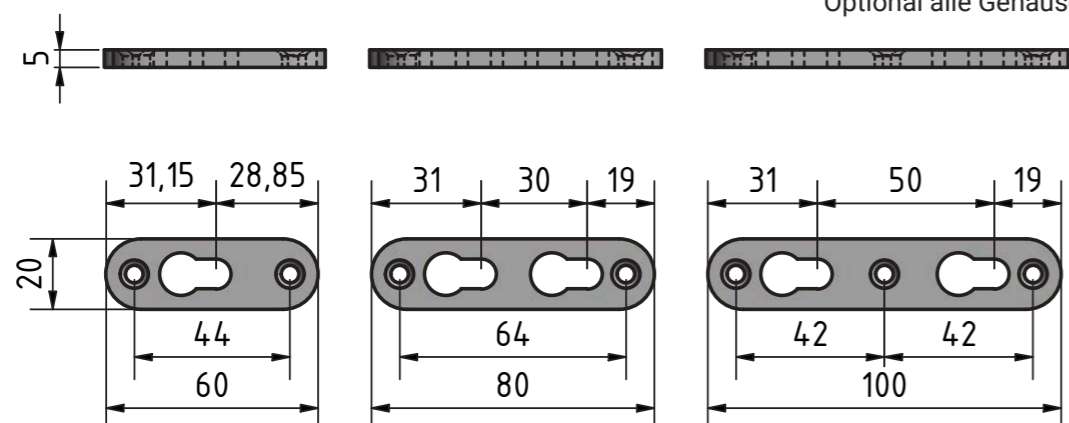


Dieser Beschlag eignet sich bestens für alle dünnen schmalen Spannverbindungen.

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19711	XS Ankerplatte 60x20x5mm
19712	XS Ankerplatte 80x20x5mm
19713	XS Ankerplatte 100x20x5mm
19148	XS Ankebolzenset doppelt
19288	XS Ankebolzenset einfach



Optional alle Gehäuse in schwarz



GÜLTIG AB 1.3.2024 BIS AUF WIDERRUF.

Dieses Dokument ist alleiniges Eigentum der BTA GmbH und unterliegt den allgemein
Geschäftsbedingungen, nachzulesen auf unserer Webseite unter www.beschlag-technik.com.
Vervielfältigungen, Reproduktionen oder Veröffentlichungen, auch auszugsweise, sind nur mit
schriftlicher Zustimmung der BTA GmbH zulässig. Satz- & Druckfehler, sowie Irrtümer vorbehalten.

© 2024 - BTA GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

WWW.BESCHLAG-TECHNIK.COM



BTA GMBH, BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA
Kasten 53, 4171 Sankt Peter am Wimberg
+43 660 4824815 | office@beschlag-technik.com

