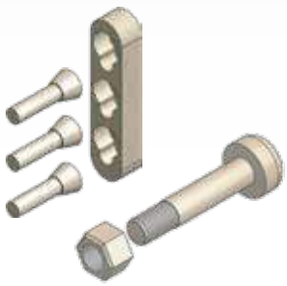
BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA

INNOVATIVE
VERBINDUNGSSYSTEME

PRODUKTKATALOG 2019 - 1

PRODUKTÜBERSICHT



METALLFREIE VERBINDUNGEN

SEITE 4-11

PLATTENVERBINDER

SEITE 12

PANELFIX

SEITE 13

GRATLEISTE

SEITE 14-15

TISCHERWEITERUNGEN

SEITE 16-18

VIBRATIONSFEST

FF - BESCHLAGSYSTEM

SEITE 19-23

VIBRATIONSFEST

PV - BESCHLAGSYSTEM

SEITE 24-29

VIBRATIONSFEST

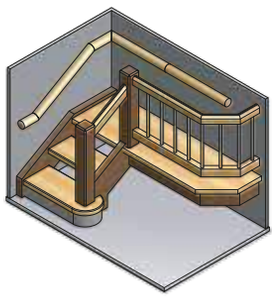
XS - BESCHLAGSYSTEM

SEITE 30-37

VIBRATIONSFEST

XS 50/55/90 ANKERSYSTEM

SEITE 38-41



TREPPENTECHNIK

SEITE 42

HERKULES BESCHLAGSYSTEM

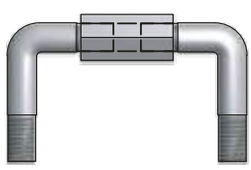
SEITE 43

GEWINDEMUFFEN EINSCHRAUBHILFE

SEITE 44-45

STERNGRIFFE

SEITE 46



UNIVERSALVERBINDER

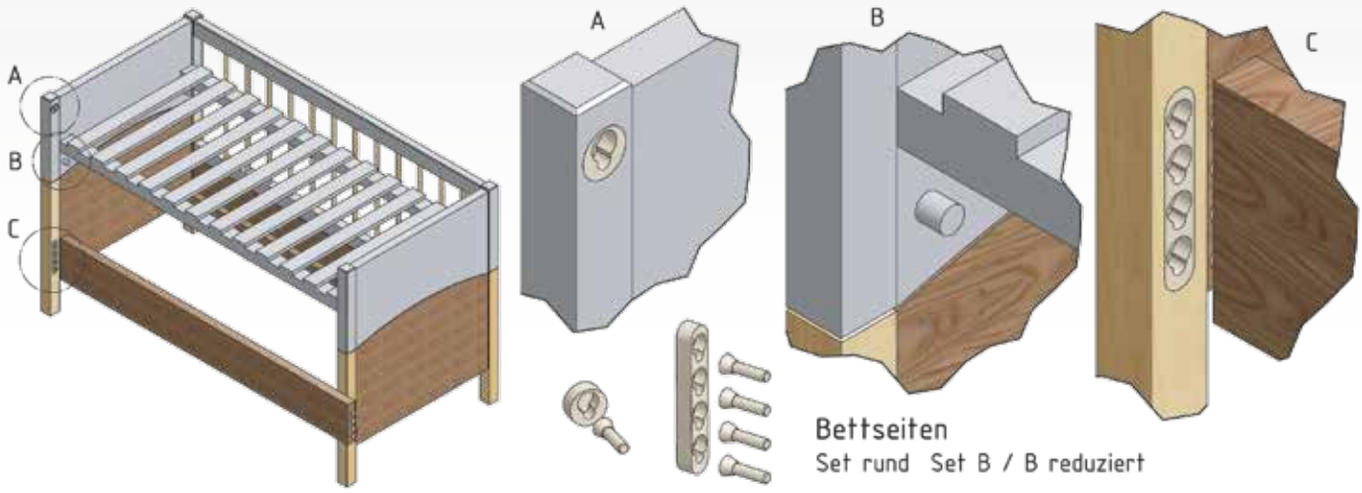
SEITE 47

PARADISO CLIP

SEITE 47

BTA - KUNSTSTOFFDÜBEL

SEITE 47

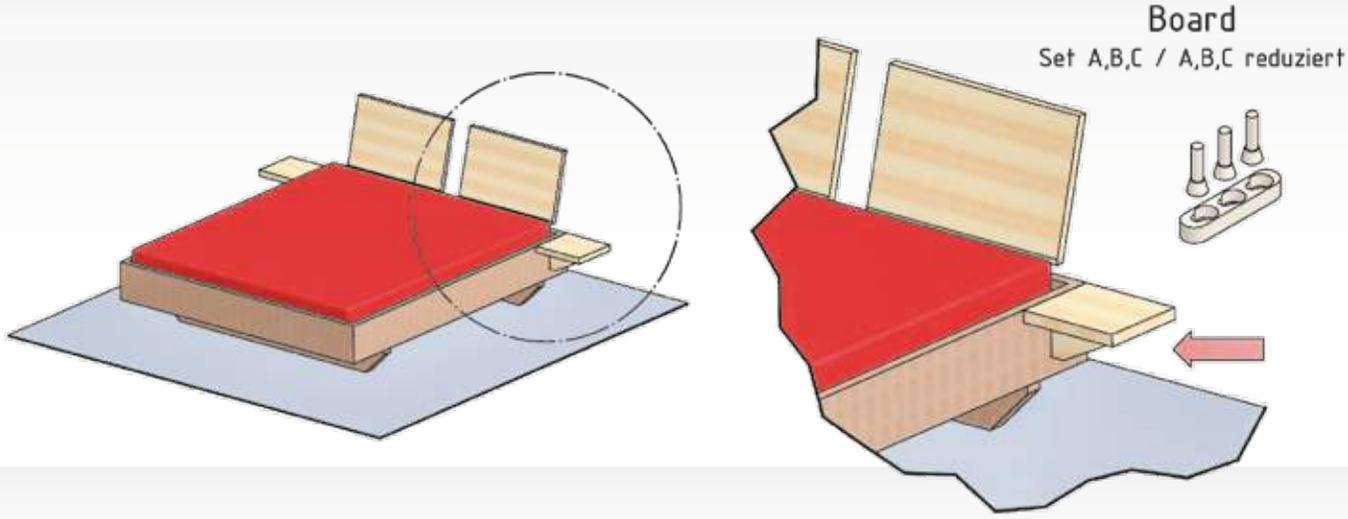


Bettseiten

Set rund Set B / B reduziert

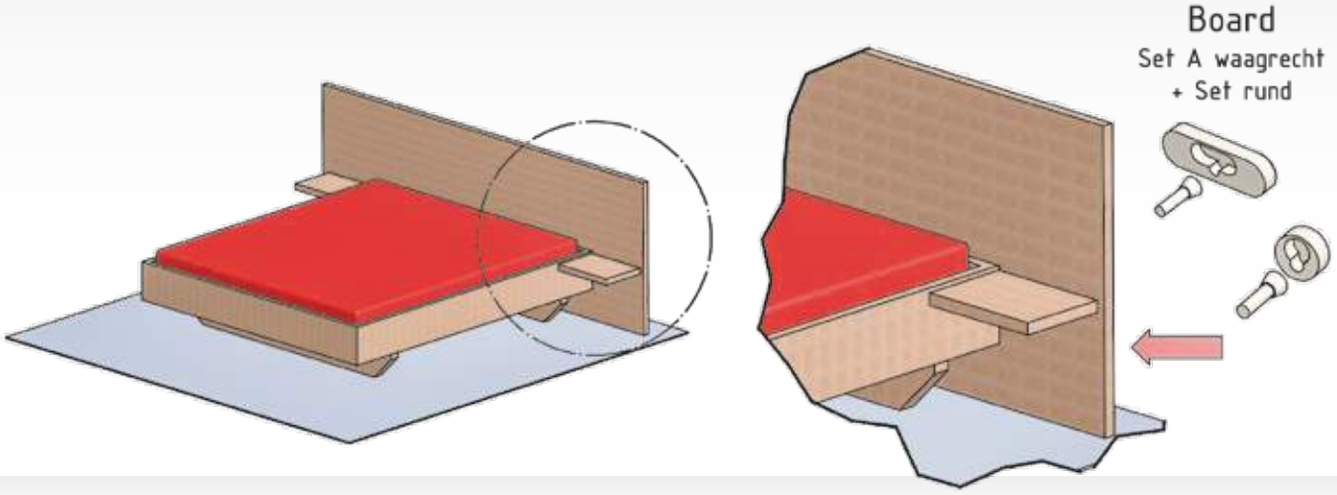
Board

Set A,B,C / A,B,C reduziert



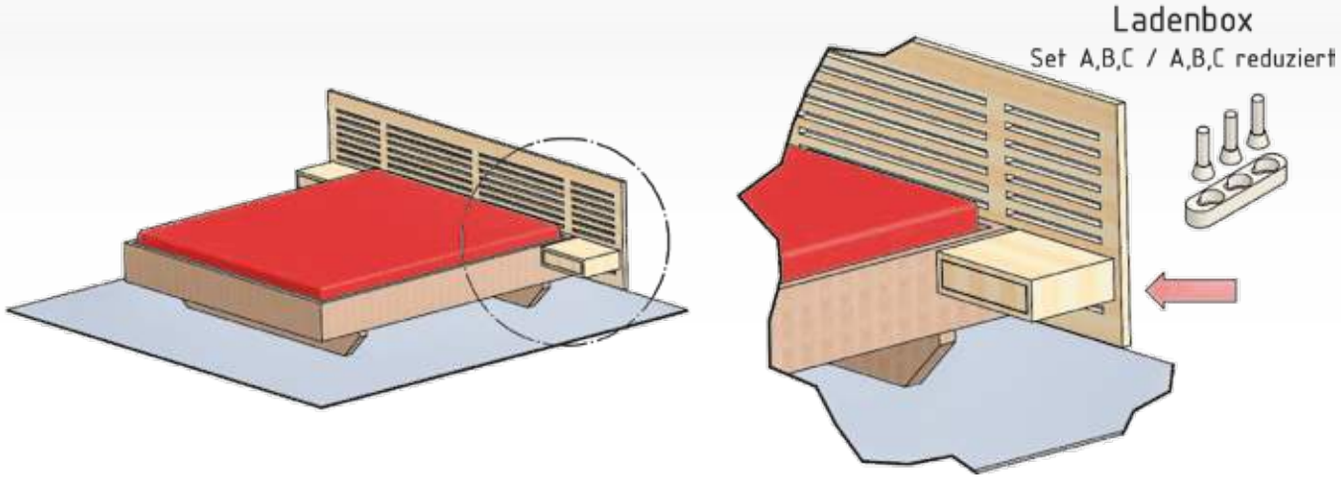
Board

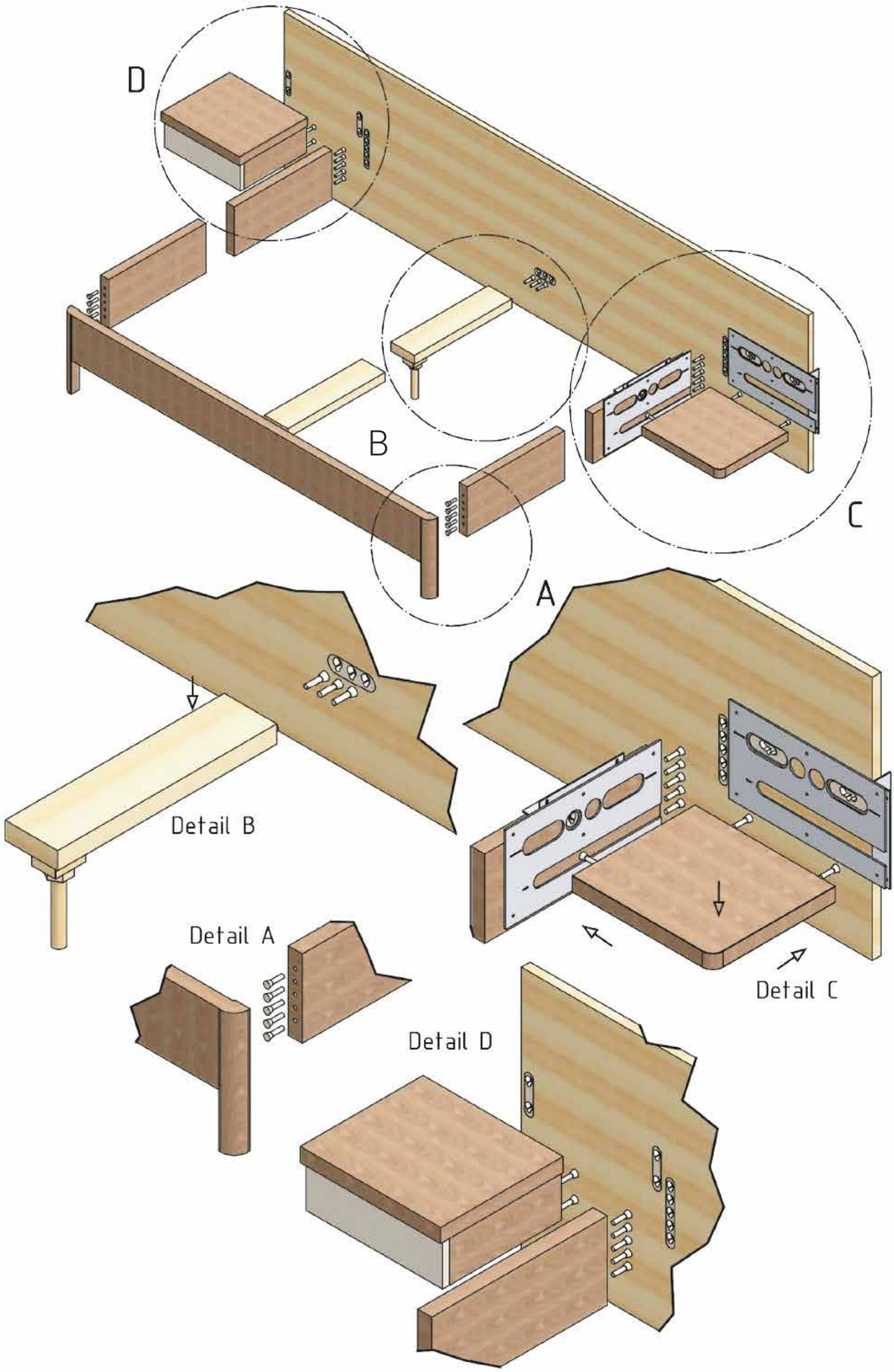
Set A waagrecht
+ Set rund



Ladenbox

Set A,B,C / A,B,C reduziert

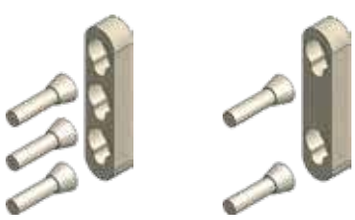



D
B
C
A
Detail B
Detail A
Detail C
Detail D

Einbohren - Einlassen - Einhängen .

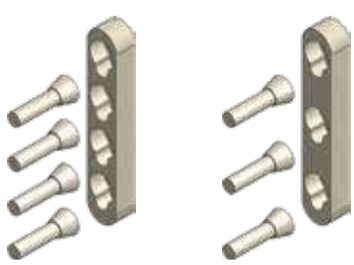
Die metallfreie Lösung, reduziert nachweislich den Einfluss von störenden Magnetfeldern im Schlafbereich für einen gesunden und entspannten Schlaf. Das mondgeschlagene Hartholz aus den österreichischen Alpen bietet zeitloses Verbindungsdesign, ganz unsichtbar für höchste Ansprüche bei Betten und Möbel - 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 Einhänge-Lösung. Hier greifen zwei bis sieben Dübel mit konisch geformten Enden in schlüssellochförmige, hinterfräste Öffnungen ein, die eine selbstspannende Verbindung kinderleicht ermöglichen.

Set - A



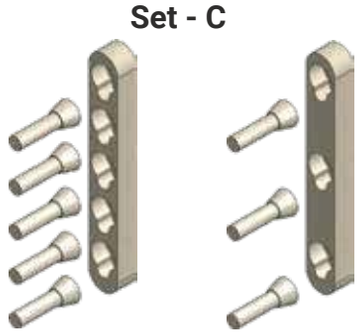
Art. Nr. 10089 Art. Nr. 10095

Set - B



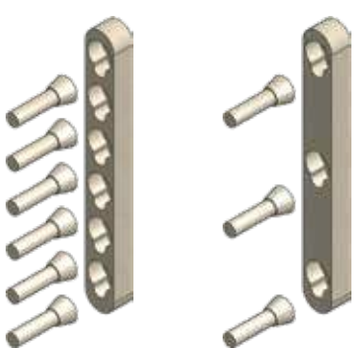
Art. Nr. 10090 Art. Nr. 10096

Set - C



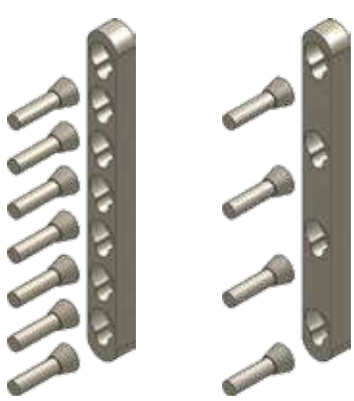
Art. Nr. 10091 Art. Nr. 10097

Set - D



Art. Nr. 19029 Art. Nr. 19030

Set - E



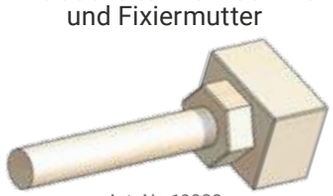
Art. Nr. 19031 Art. Nr. 19032

Konusdübel

Art. Nr. 10088

Stützfuß - Mittelbettsteg

mit Sockelteil 70 x 55 x 40
und Fixiermutter



Art. Nr. 19323

Für starke Belastung (Doppelbetten)

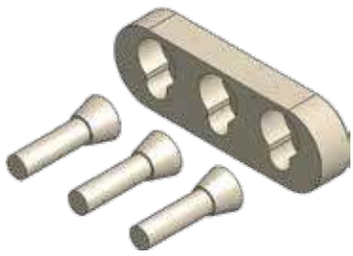
Art. Nr.	Bezeichnung	Abmessungen
10089	Set - A	108 x 24 x 16
10090	Set - B	140 x 24 x 16
10091	Set - C	172 x 24 x 16
19029	Set - D	204 x 24 x 16
19031	Set - E	236 x 24 x 16
10088	Konusdübel lose	Ø 10 x 45
19323	Stützfuß	Ø 32 x 270

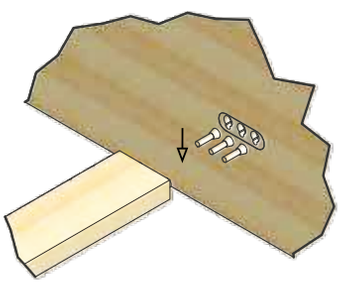
Für geringe Belastung (Einzelbetten)

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

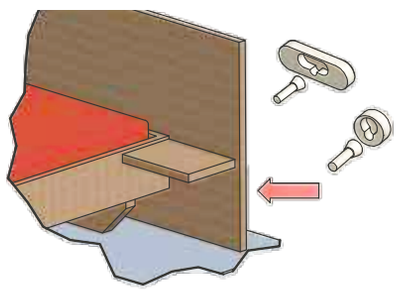
METALLFREIE KONUSVERBINDUNGEN (SONDERAUSFÜHRUNGEN)

Set - A WAAGRECHT

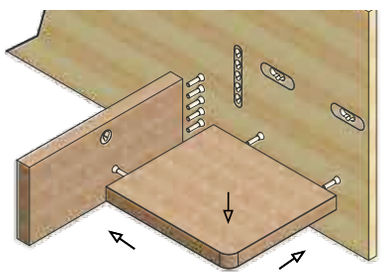




Set - A VERSCHUB



Set - RUND



Art. Nr.	Produktbezeichnung	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

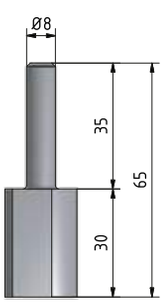
- Einstellbar für alle Sets
- Maße 250 x 140 mm
- Ausführung Alu / Compactplatte
- Inkl. 2x Alu-Anschlagwinkel

Universal-Fräßschablone

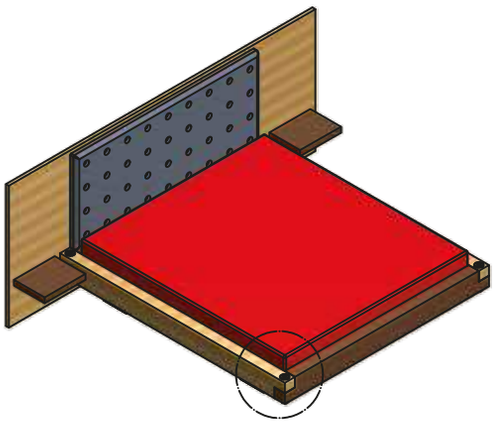
- Einstellbar für alle Sets
- Maße 445 x 245 mm
- Ausführung Alu
- Inkl. 1x Alu-Anschlagwinkel

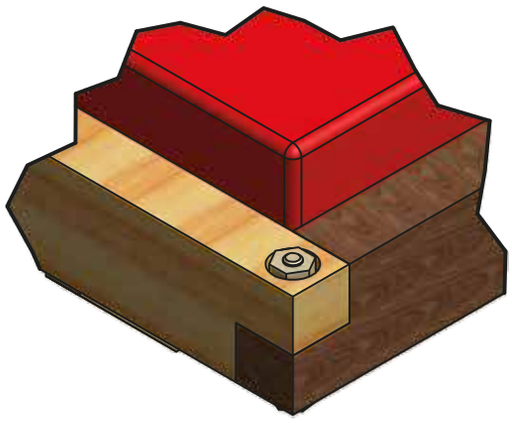
Anschlagwinkel lose

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

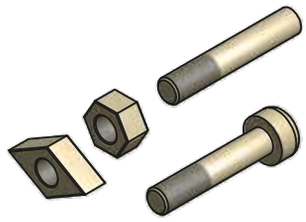


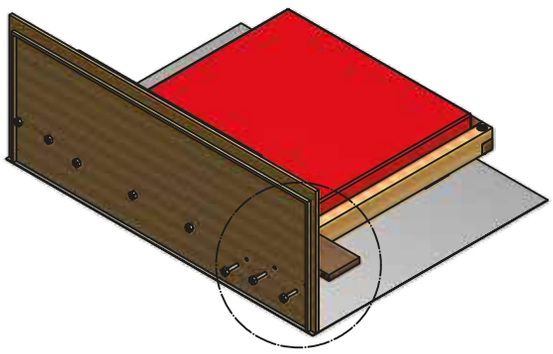
Art. Nr.	Produktbezeichnung
10109	Bohrschablone
19038	Universal-Fräßschabl.
10110	Anschlagwinkel
19236	Nutfräser HW mit Grundschneide

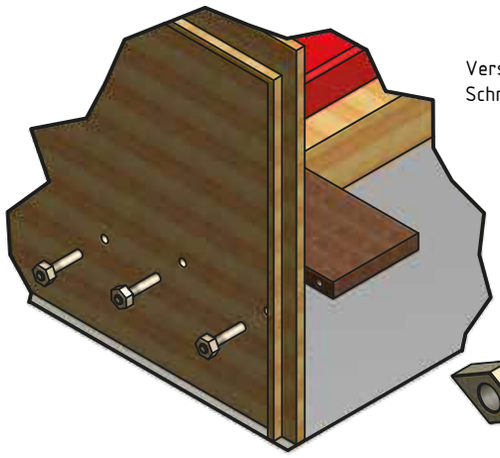




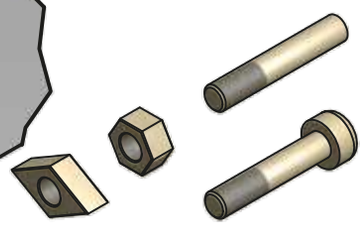
Eckverschraubung mit
Schraube / Gewindestück / Muttern

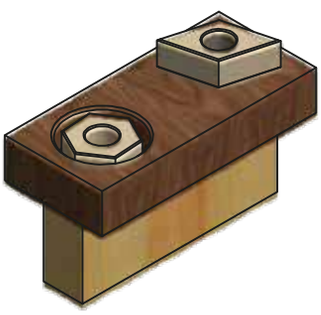


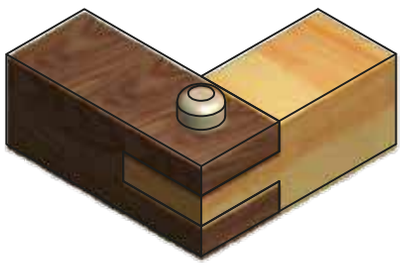


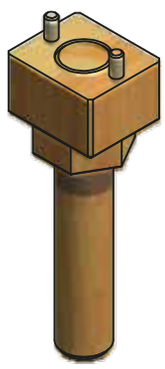


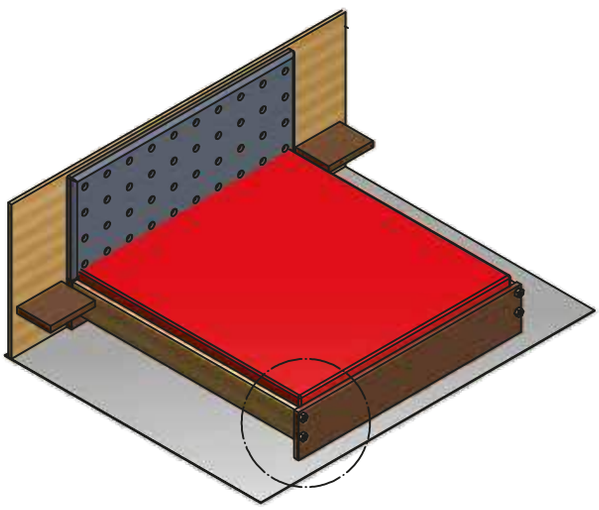
Verschraubung mit
Schraube / Gewindestück / Muttern

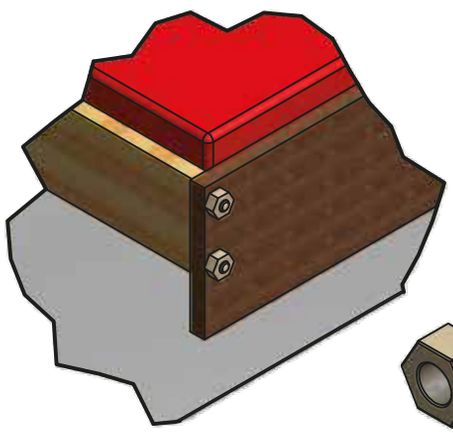




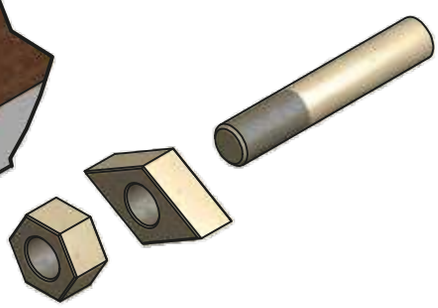


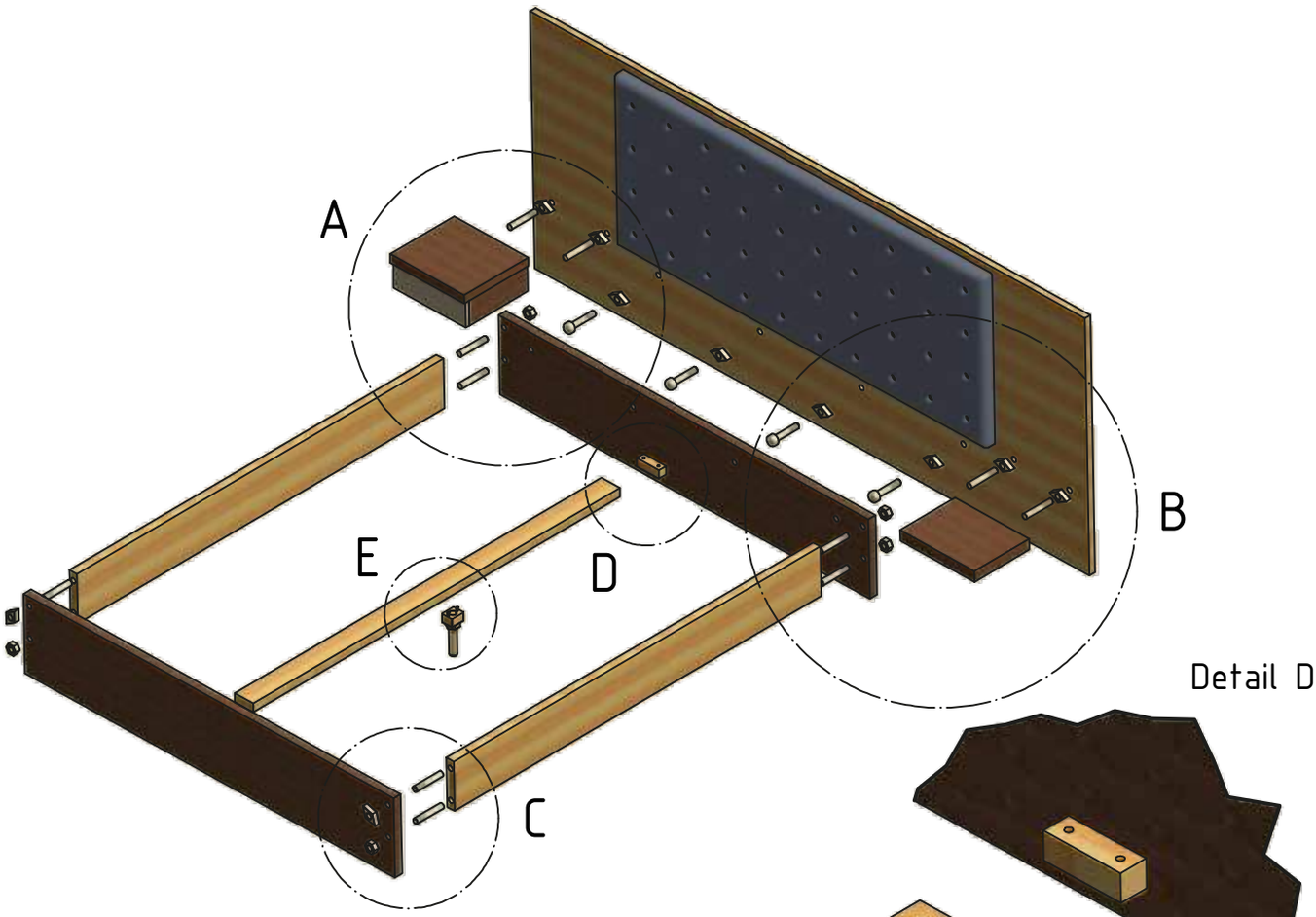




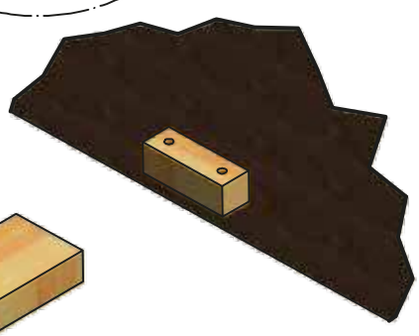


Eckverschraubung
Gewindestück / Mutter

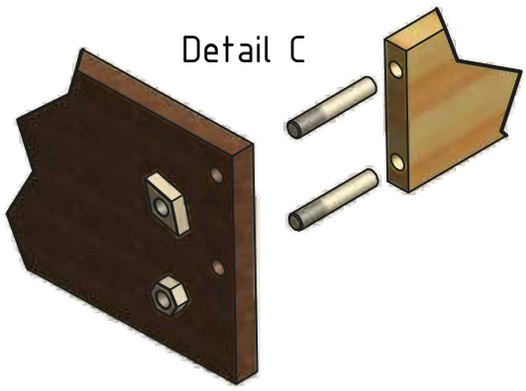




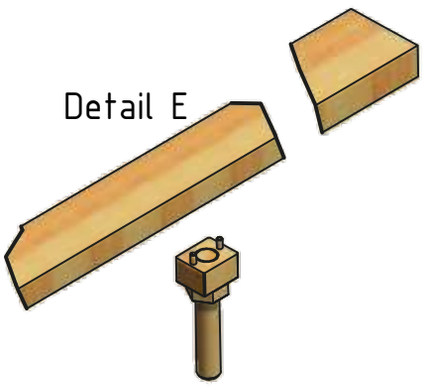
Detail D



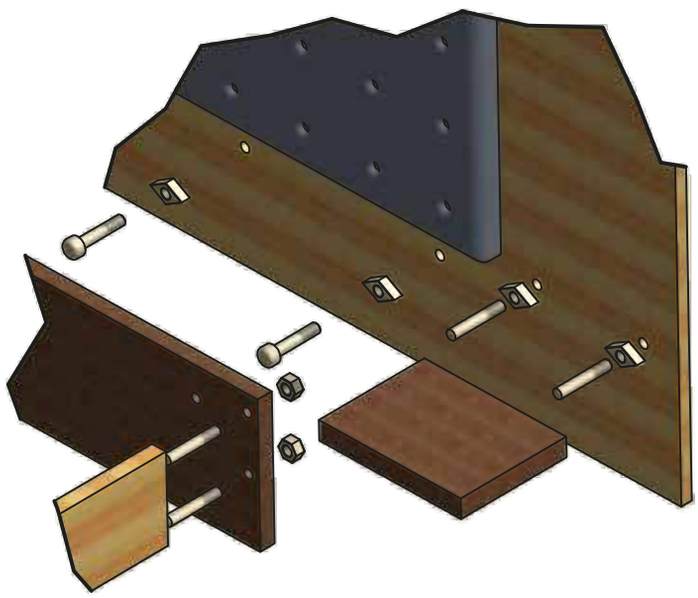
Detail C



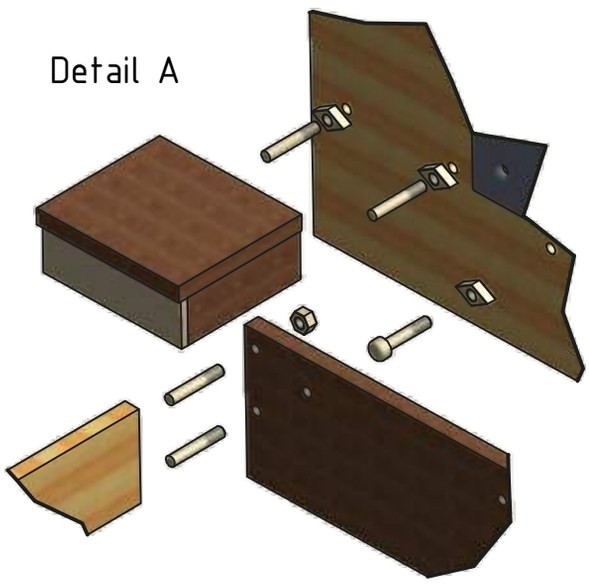
Detail E



Detail B



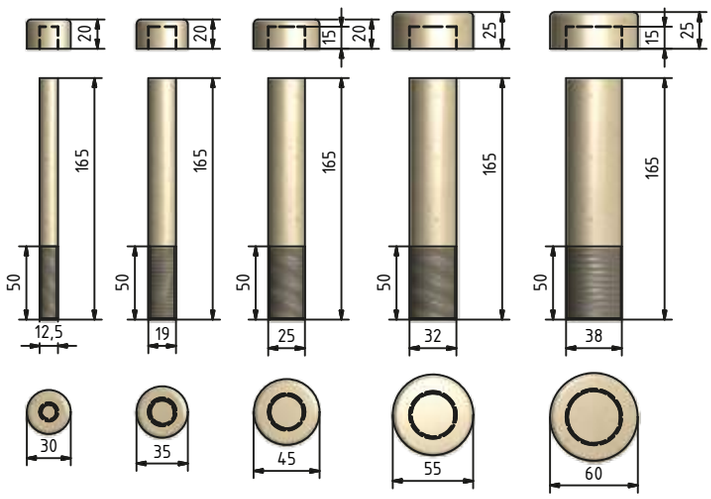
Detail A



METALLFREIE SCHRAUBVERBINDUNGEN IN AHORN

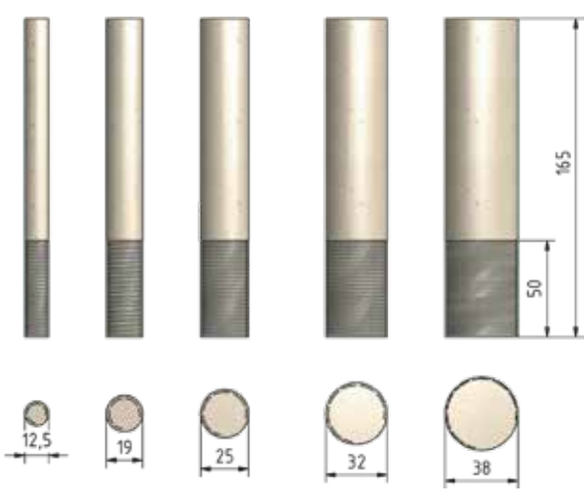
Einbohren - Einschrauben - Festziehen

Diese Komponenten aus mondgeschlagenen Hartholz aus den österreichischen Alpen bietet ein spezielles und einzig - artiges Verbindungsdesign für Betten und Möbel - ganz ohne Metall. Damit gelingt es innovative Verbindungen mit spezi - ellen Details und einzigartigen Verkaufsargumenten zu entwi - ckeln. Die Gewindedurchmesser in fünf verschiedenen Aus - führungen mit Muttern und Gewindehülsen zum einleimen in andere Bauteile. Damit ergibt sich ein umfassender Anwen - dungsbereich im Möbel- und Holzbau für kreative Lösungen.



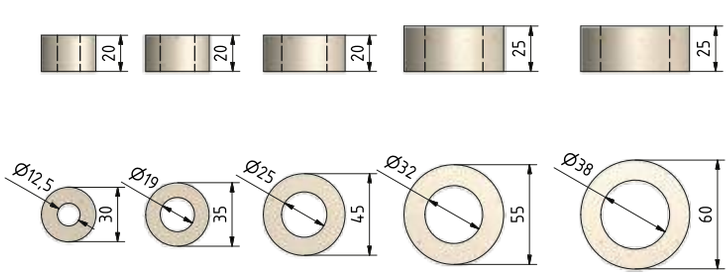
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19239	Holzschraube in Ahorn Ø 12,5 x 150 mm
19240	Holzschraube in Ahorn Ø 19 x 150 mm
19241	Holzschraube in Ahorn Ø 25 x 150 mm
19242	Holzschraube in Ahorn Ø 32 x 150 mm
19243	Holzschraube in Ahorn Ø 38 x 150 mm

METALLFREIE GEWINDESTÜCKE IN AHORN



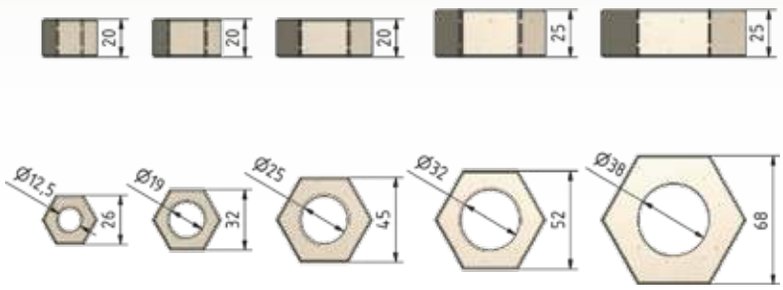
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19244	Gewindestück in Ahorn Ø 12,5 x 165 mm
19245	Gewindestück in Ahorn Ø 19 x 165 mm
19246	Gewindestück in Ahorn Ø 25 x 165 mm
19247	Gewindestück in Ahorn Ø 32 x 165 mm
19248	Gewindestück in Ahorn Ø 38 x 165 mm

METALLFREIE GEWINDEHÜLSEN IN AHORN



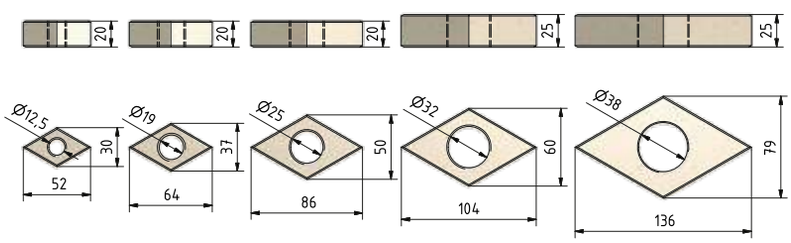
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19249	Gewindehülse in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19250	Gewindehülse in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19251	Gewindehülse in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19252	Gewindehülse in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19253	Gewindehülse in Ahorn Ø 38 x 25 mm

METALLFREIE SECHSKANTMUTTERN IN AHORN



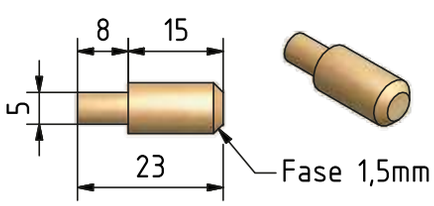
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19254	Sechskantmutter in Ahorn Ø 12,5 x 20 mm
19255	Sechskantmutter in Ahorn Ø 19 x 20 mm
19256	Sechskantmutter in Ahorn Ø 25 x 20 mm
19257	Sechskantmutter in Ahorn Ø 32 x 25 mm
19258	Sechskantmutter in Ahorn Ø 38 x 25 mm

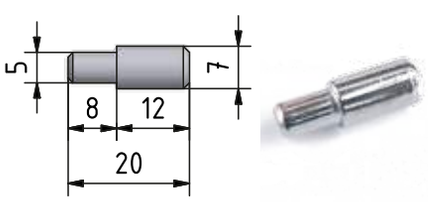
METALLFREIE RAUTENMUTTERN IN AHORN



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

STECKBODENTRÄGER

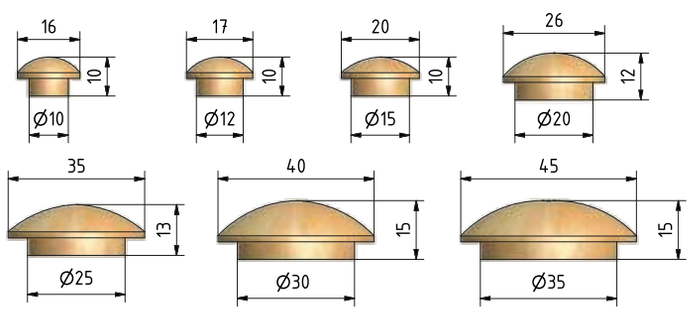




Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen	VPE
19081	Steckbodenträger Ahorn (roh)	Ø 5 / 8 Länge 23	50
19121	Steckbodenträger Stahl (vernickelt)	Ø 5 / 7 Länge 20	100

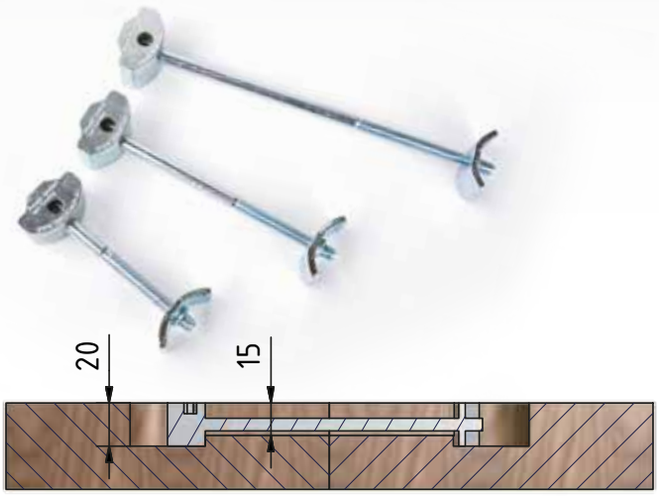
ABDECKKAPPEN AUS ZIRBENHOLZ

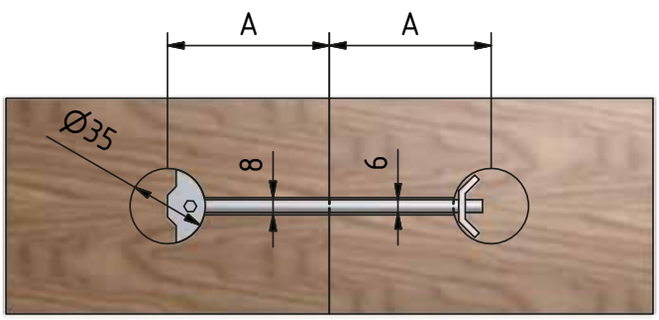
Mit diesen Kappen aus Zirbenholz gelingt es, Ihre Zirbenmöbel bis ins Detail perfekt auszuführen. Die verschiedenen Durch - messer, ermöglichen einen vielseitigen Anwendungsbereich.



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

ARBEITSPLATTENVERBINDER MIT ECKUMLENKUNG





Plattenverbinder Ø 35 mit Eckumlenkung

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

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrabstände Maß A
19082	Plattenverbinder 170	73 - 86 mm
19083	Plattenverbinder 120	48 - 60 mm
19084	Plattenverbinder 85	33 - 44 mm

ARBEITSPLATTENVERBINDER STANDARD

Plattenverbinder Ø 35

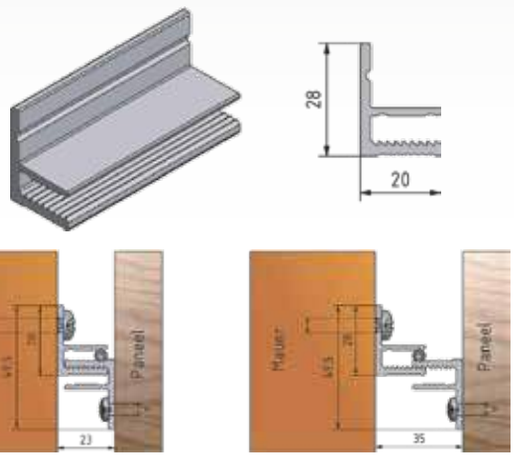
- Für stabile und kraftschlüssige Verbindungen
- Ausführung Stahl verzinkt
- Bohrmaße wie oben (Art. Nr.19042 Verbinder 170)
- Ab Plattdicke 22 mm
- Passend zu allen gängigen Schablonen

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrabstände Maß A
19042	Plattenverbinder	73 - 86 mm

PANEELFIX

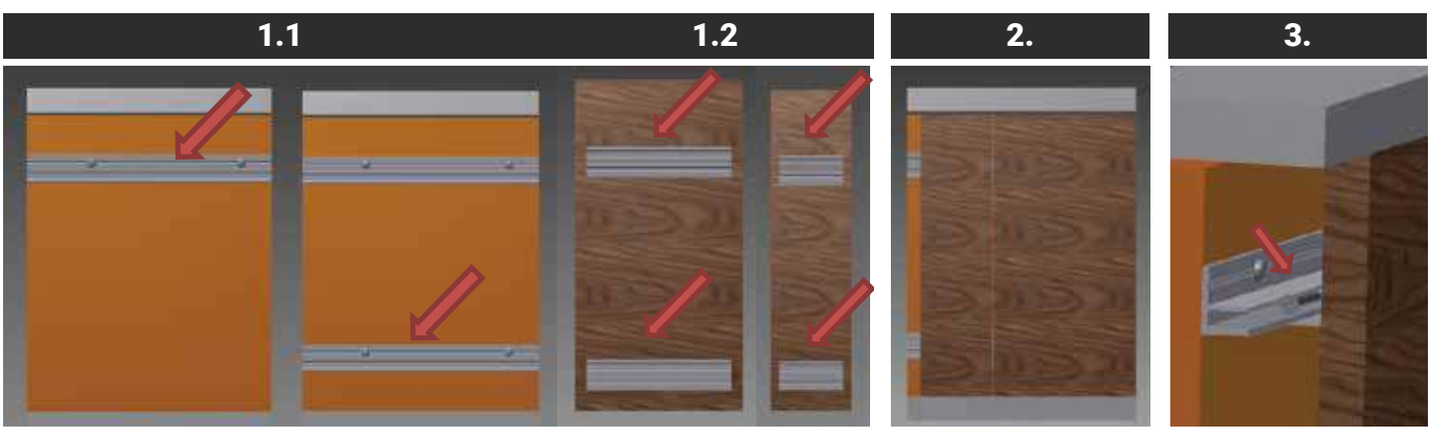
Wandschienenprofil für frontale Paneelbefestigung.

- Aussteifung von gebogenen Paneelen durch Winkelprofil
- Frontale Befestigung der Paneele ohne Einhängeweg
- Nur waagrechte Positionierung erforderlich
- Schnelle und Kosteneffiziente Montage durch Stangenware
- Alle 300 mm gelocht (Ø 7mm)
- Aus Aluminium - pressblank



Art.Nr	Längen	Bohrungen
10099	150 mm	2
10100	780 mm	3
10101	980 mm	4
19007	1980 mm	7
10102	2980 mm	10

PANEELFIX - MONTAGEANLEITUNG

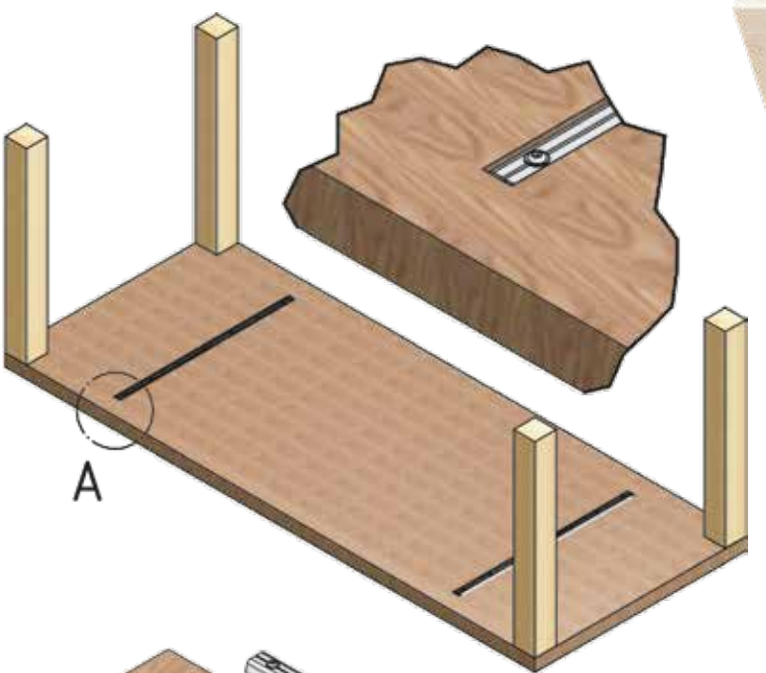


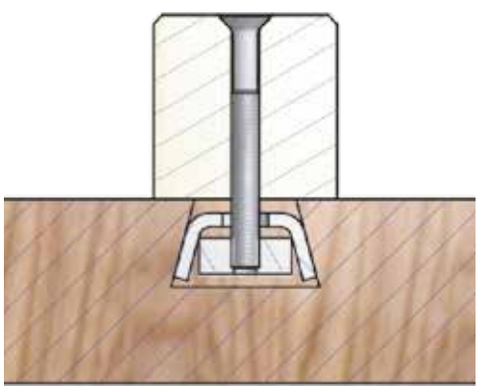
1.1 Montage der Profile an der Wand
1.2 Montage der Profile am Paneel
2. Paneel einhängen
3. Paneel sichern

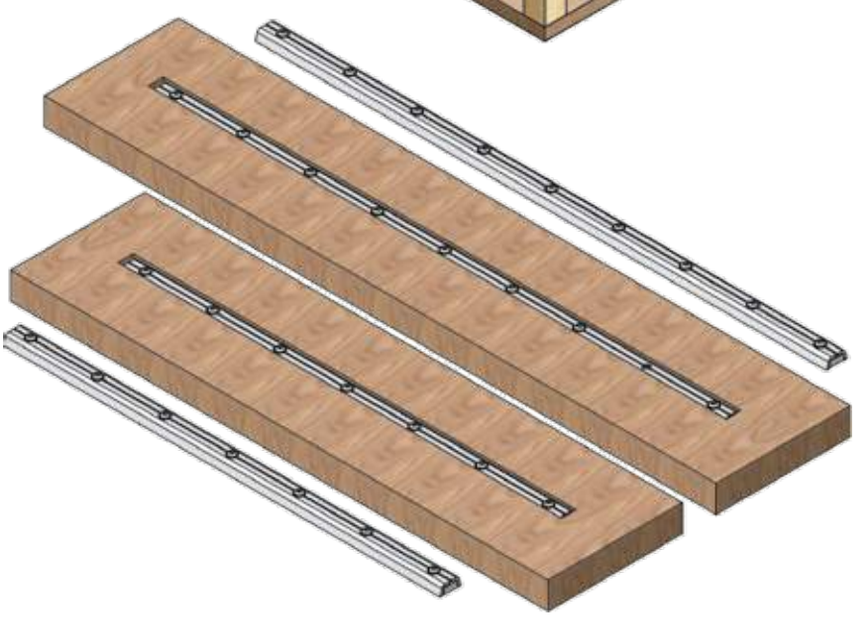
GRATLEISTE AUS STAHL / JUSTIERBAR

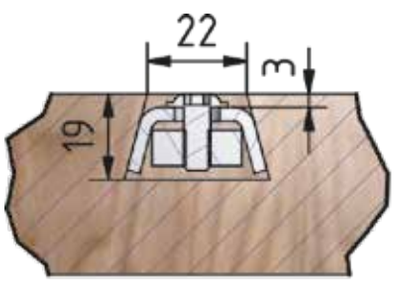
Gratleiste mit spannbarer Funktion und bei Bedarf auch jederzeit justierbar für Plane Ausrichtung der Platten. Durch die geteilte Konstruktion kann die Gratleiste direkt in die Fläche eingesetzt werden und erspart dadurch die Ausfräsungen an den Plattenkanten.

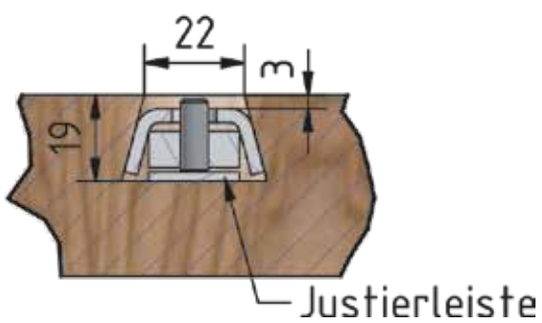
- Keine Ausfräsungen an den Plattenkanten
- Absolut flächenbündiger Einbau
- Durch diese Klemmmontage kann die Platte beliebig schwinden und quellen
- Extrem Stabil durch Stahlkonstruktion
- Jederzeit kürzbar
- Nachträglichen Einbau möglich
- Anbindung für Seilspannung möglich



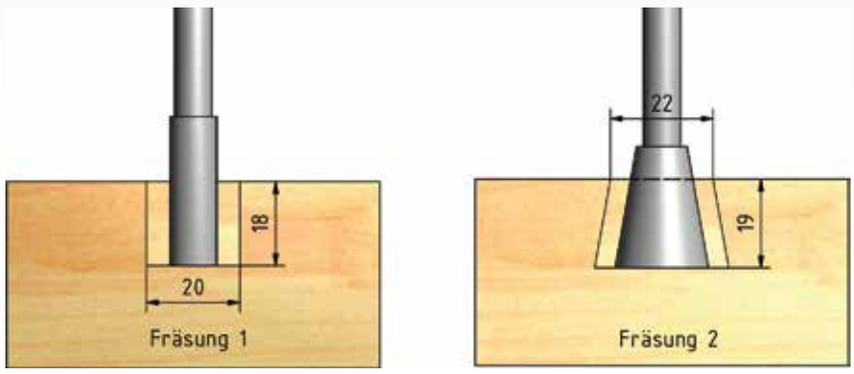




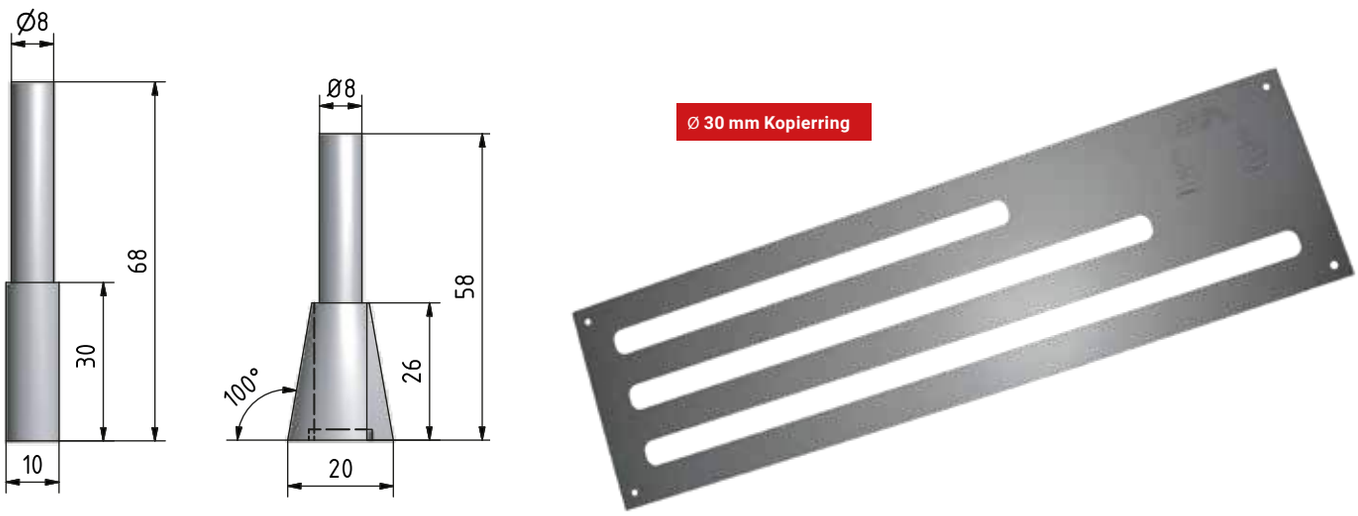




VERARBEITUNG GRATLEISTE



ZUBEHÖR FÜR GRATLEISTE



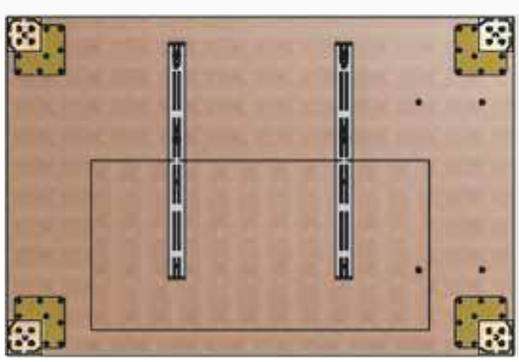
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen
19324	Gratleiste spannbar	650 mm
19325	Gratleiste spannbar	850 mm
19344	Gratleiste spannbar	1050mm
19326	Frässchablone für Gratleisten	1000 x 275 x 13 mm
19327	Grat-Nutfräser HW	Ø 20 x 26 mm, 10° schräge
19328	Schaftfräser HW	Ø 10 x 30 mm
19332	Set Justierleiste inkl. Schrauben	650 mm
19333	Set Justierleiste inkl. Schrauben	850 mm
19346	Set Justierleiste inkl. Schrauben	1050 mm
	Doppelset	
19342	Gratleiste spannbar 2er Set	650 mm
19343	Gratleiste spannbar 2er Set	850 mm
19344	Gratleiste spannbar 2er Set	1050mm

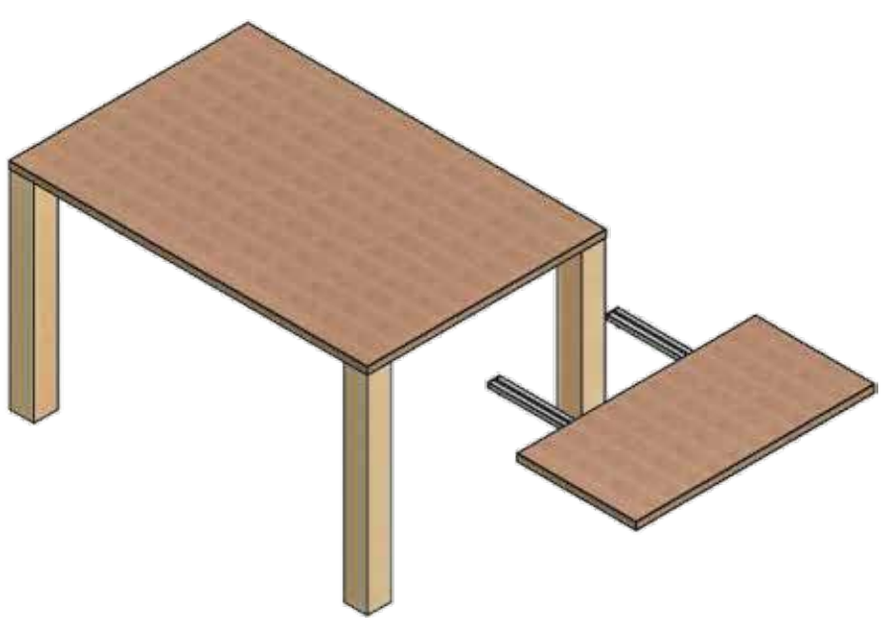
TISCHERWEITERUNG ZUM ANSTECKEN

Zur Vergrößerung von Tischen mit einer Erweiterungsplatte.

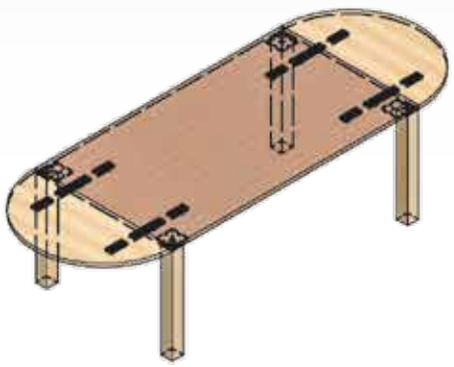
- Schnelle und Werkzeuglose Montage
- Aluminiumprofile aus Vollmaterial für höchste Stabilität.
- max. Länge der Erweiterungsplatte 600 mm
- max. Belastung Erweiterungsplatte ca. 40 Kg.

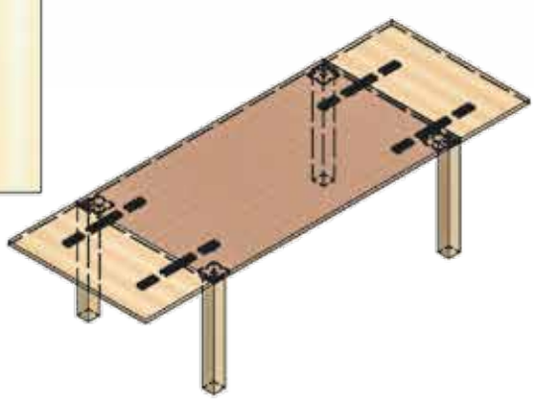
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen
19047	BTA - Tischerweiterung	560 x 40 x 16

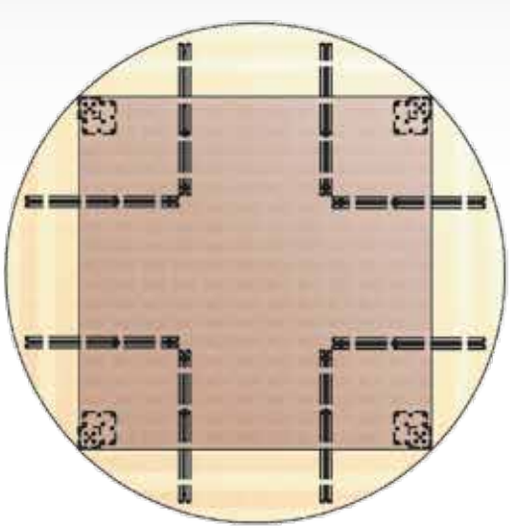


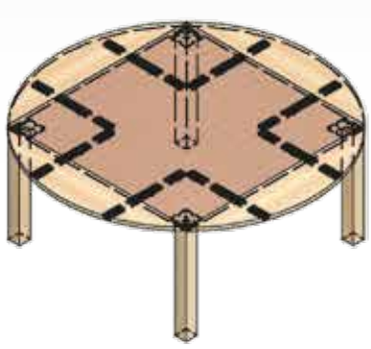


TISCHERWEITERUNG ZUM ANSTECKEN









TISCHERWEITERUNG - ZWISCHENPLATTE

Set - Zwischenplatte

Adapterschiene passend zu Ansteckplatte und Zwischenplatte.
Bauteile beliebig untereinander verwendbar

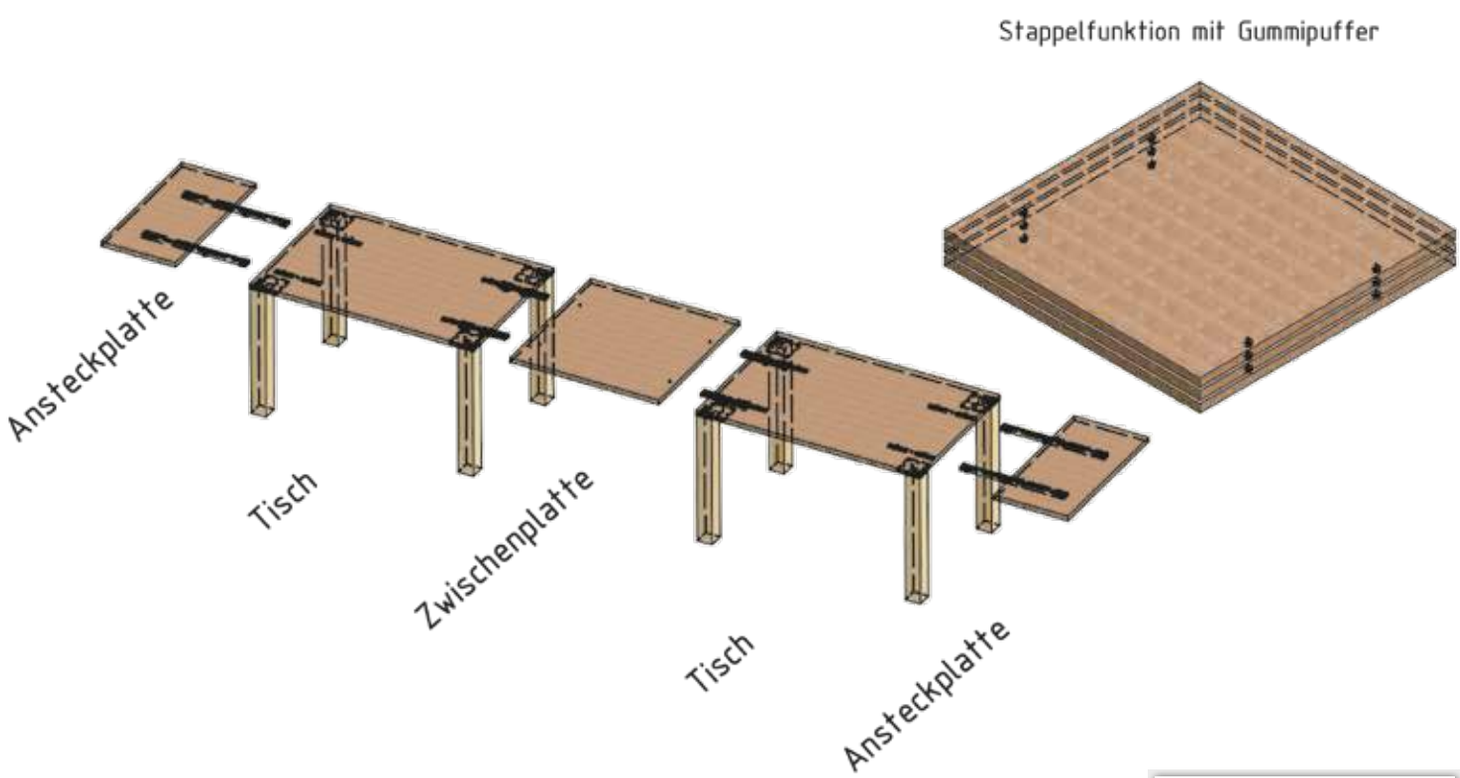
Adapterschiene Lose

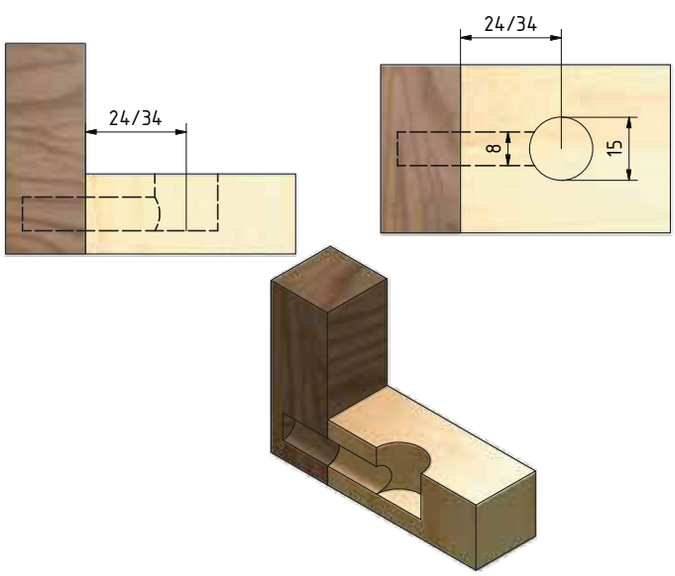
Adapterschiene passend zu Ansteckplatte und Zwischenplatte.
Bauteile beliebig untereinander verwendbar

Set - Erweiterungsschiene

Ansteckschiene für Zwischenplatte zur universellen Anwendung bei mehreren Tischen untereinander
Bauteile beliebig untereinander verwendbar

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen
19085	Garnitur Zwischenplatte	255 x 40 x 16 mm
19086	Adapterschiene Lose	255 x 40 x 16 mm
19087	Garnitur Erweiterungsschiene	240 x 16 x 8 mm
19281	Sterngriff Lose	M 6 x Ø 30 mm





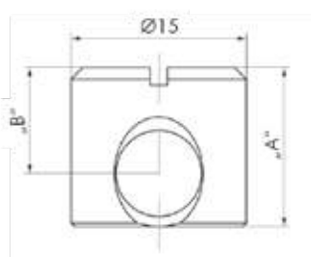
FF - Beschlagsystem aus Stahl

Passend für Konstruktionsbohrungen handelsüblicher Exzenter Verbinder Ø 15 mm. Stabiler Antrieb, bricht nicht, kippt nicht kann Bohrtoleranzen ausgleichen. Kompatibel mit Dübel von PV System

- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 3,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt
- Einfach und Frustfrei zu Montieren
- Leim- und Holzdübel können entfallen

FF - Gehäuse mit Rändel

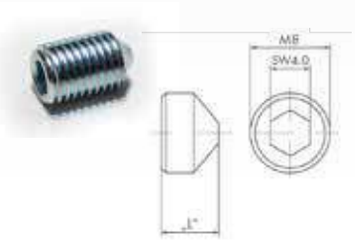
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Länge A	Länge B
19149	FF - Gehäuse mit Rändel 15 x 12 16 er	12 mm	7,5 mm
19178	FF - Gehäuse mit Rändel 15 x 13,5 19 er	13,5 mm	9 mm
19179	FF - Gehäuse mit Rändel 15 x 14,5 21 er	14,5 mm	10 mm
19150	FF - Gehäuse mit Rändel 15 x 16 23 er	16 mm	11 mm
19151	FF - Gehäuse mit Rändel 15 x 19 29 er	19 mm	14,5 mm



FF - Gewindestift

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19152	FF - Gewindestift M 8 x 5,5 ISK 4
19153	FF - Gewindestift M 8 x 7 ISK 4
19154	FF - Gewindestift M 8 x 8 ISK 4
19155	FF - Gewindestift M 8 x 9,5 ISK 4
19156	FF - Gewindestift M 8 x 12,5 ISK 4

Plattendicke in mm	L in mm
15 - 16	5.5
18 - 19	7
20 - 21	8
23	9.5
29	12



FF - Dübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrmaß	Länge A	Länge B
19157	FF - Dübel 7 x 52 M 6 x 11	34 mm	41 mm	33 mm
19158	FF - Dübel 7 x 52 Euro 5 x 11	34 mm	41 mm	33 mm
19159	FF - Dübel 7 x 42 M 6 x 11	24 mm	31 mm	23 mm
19160	FF - Dübel 7 x 42 Euro 5 x 11	24 mm	31 mm	23 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-Enschraubhilfe (Seite 43)	

FF - Abdeckkappe Kunststoff Ø 18 mm

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19226	Kunststoff weiss (passend für alle M 8 - Gewindestifte mit ISK)
19227	Kunststoff schwarz (passend für alle M 8 - Gewindestifte mit ISK)
19228	Kunststoff silber (passend für alle M 8 - Gewindestifte mit ISK)
19229	Kunststoff kiefer (passend für alle M 8 - Gewindestifte mit ISK)
19230	Kunststoff dunkelbraun (passend für alle M 8 - Gewindestifte mit ISK)

FF/PV- Bohrlehre Universal

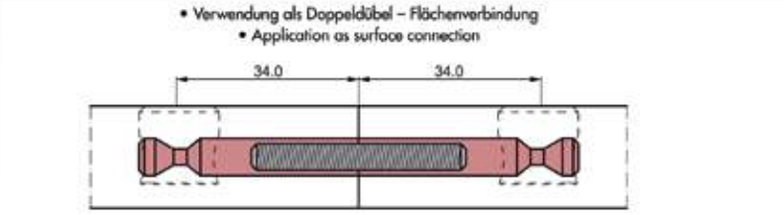
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19206	FF/PV- Bohrlehre Universal

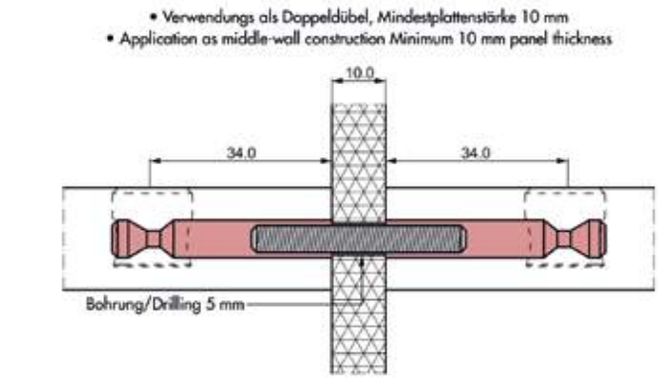
Universal-Bohrlehre zum Einbringen der stirnseitigen Bohrungen und zum Markieren bzw. Körnen der zwingend fluchtenden Flächenbohrungen für die Bohrabstände **24** und **34 mm**.

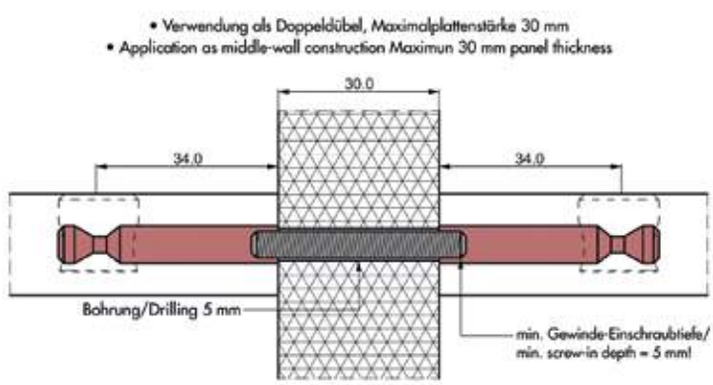
Aus hochwertigem Aluminium gefertigt, leicht und robust zugleich, versehen mit genormten Bohrbuchsen für eine hohe Präzision.

Zerlegbar, kombinierbar und leicht zu Handhaben.

FF - DOPPELDÜBEL BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL



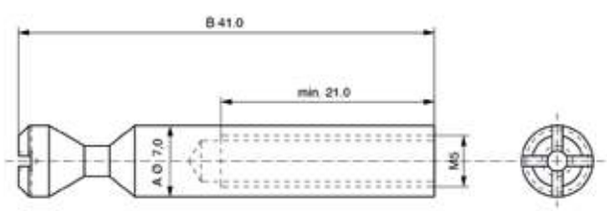




FF - Beschlagsystem aus Stahl

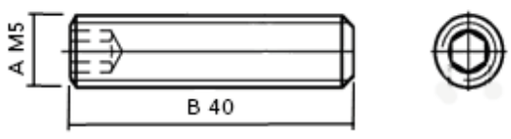
Passend für Konstruktionsbohrungen handelsüblicher Exzenter Verbinder Ø 15 mm. Stabiler Antrieb, bricht nicht, kippt nicht kann Bohrtoleranzen ausgleichen. Kompatibel mit Dübel von PV System.

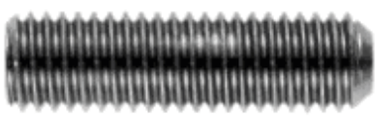
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Bohrabstand 34 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 3,5 mm
- Einsetzbar von Materialdicke 13 -30 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt



FF - Doppeldübel

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Ø A	Länge B
19191	FF - Doppeldübel	Ø 7	41 mm
19192	FF - Gewindestift M 5 x 40	M 5	40 mm





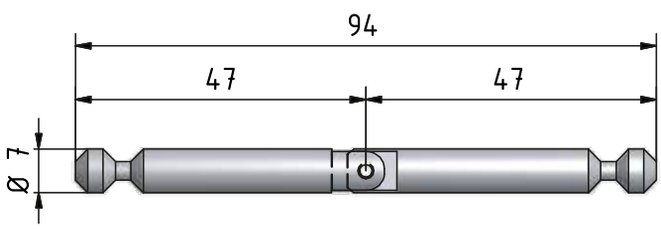
Gehäuse und Gewindestift von Seite 17/18 verwenden!

FF - GEHRUNGSVERBINDER 2 -seitig

FF - Gehrungsverbinder aus Stahl

Passend für Konstruktionsbohrungen handelsüblicher Exzenter Verbinder Ø 15 mm. Stabiler Antrieb, bricht nicht, kippt nicht kann Bohrtoleranzen ausgleichen. Kompatibel mit Dübel von PV System.

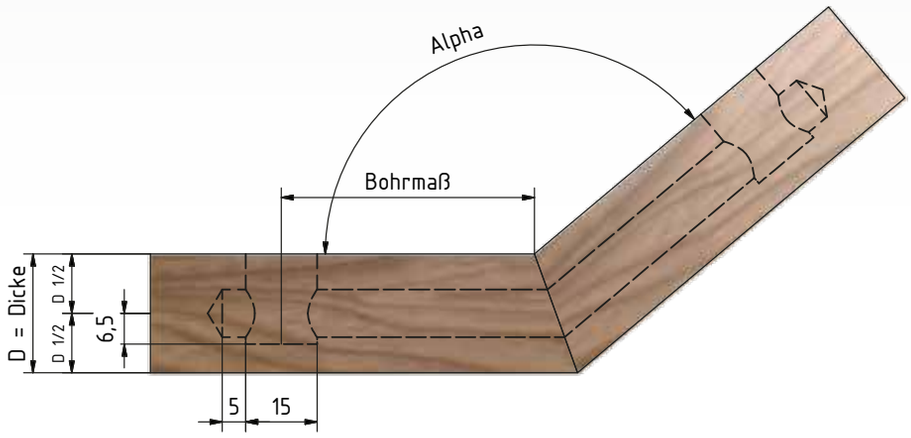
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt
- Für Eck, Gehrung und Flächenbündige Verbindungen
- Einfach und Frustfrei zu Montieren



FF - Gehrungsverbinder

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19193	FF - Gehrungsverbinder 2-seitig

Gehäuse und Gewindestift von Seite 17/18 verwenden!



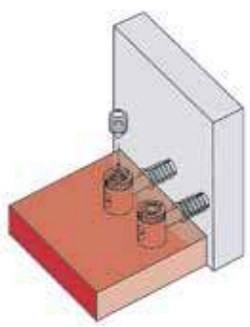
FF - Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

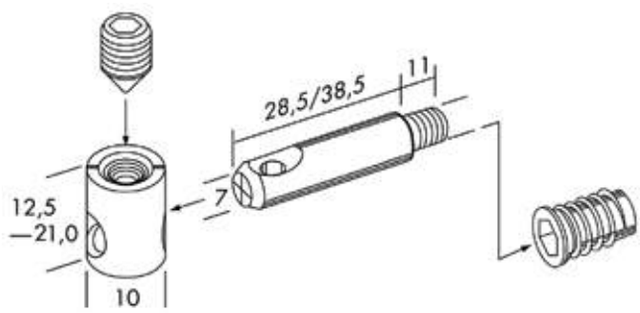
Winkel α	Materialstärke in mm							
	16	18	19	22	23	25	28	29
30	10.1	6.4	4.5	-1.1	-2.9	-6.7	-12.2	-14.1
35	14.6	11.5	9.9	5.1	3.5	0.4	-4.4	-6.0
40	18.0	15.3	13.9	9.8	8.4	5.7	1.5	0.2
45	20.7	18.3	17.1	13.4	12.2	9.8	6.2	5.0
50	22.8	20.7	19.6	16.4	15.3	13.2	10.0	8.9
55	24.6	22.7	21.8	18.9	17.9	16.0	13.1	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

PV - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL

Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

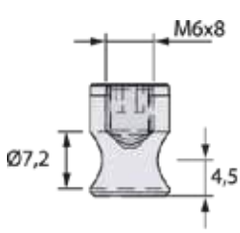
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel für Gehäuseabstand 24 und 34 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen

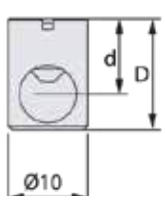


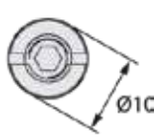


PV - Gehäuse

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





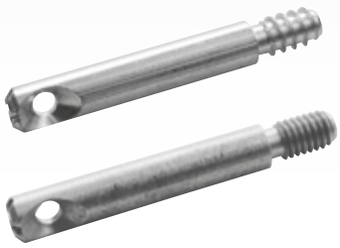


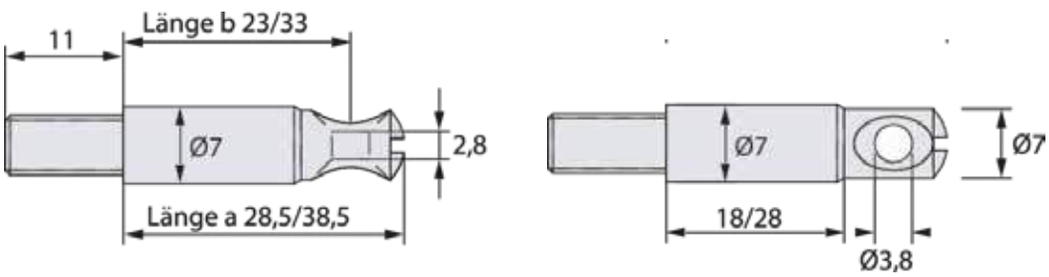
PV - Gewindestift

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

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-Enschraubhilfe (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. Körnen 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.

PV - GEHRUNGSVERBINDER 2-seitig

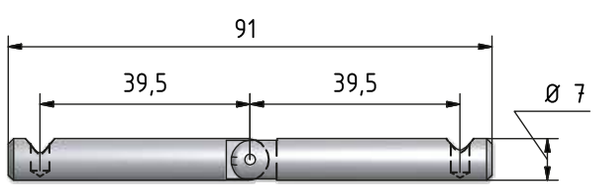
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm

- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt

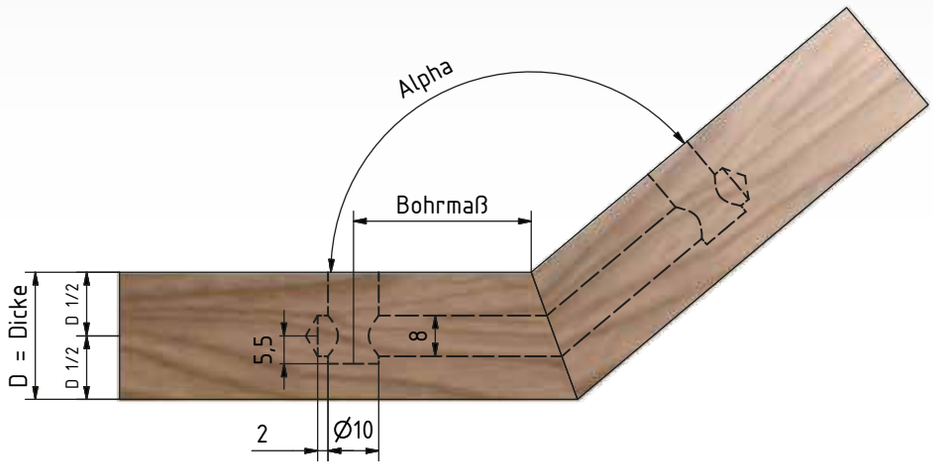
PV - Gehrungsverbinder 2-seitig

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



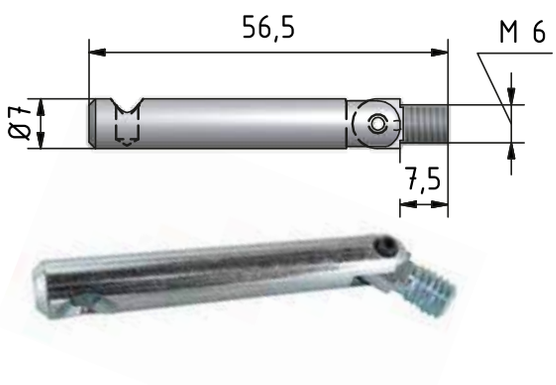
Gehäuse und Gewindestift von Seite 22 verwenden!

PV - GEHRUNGSVERBINDER 2-seitig



Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	Materialstärke							
	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



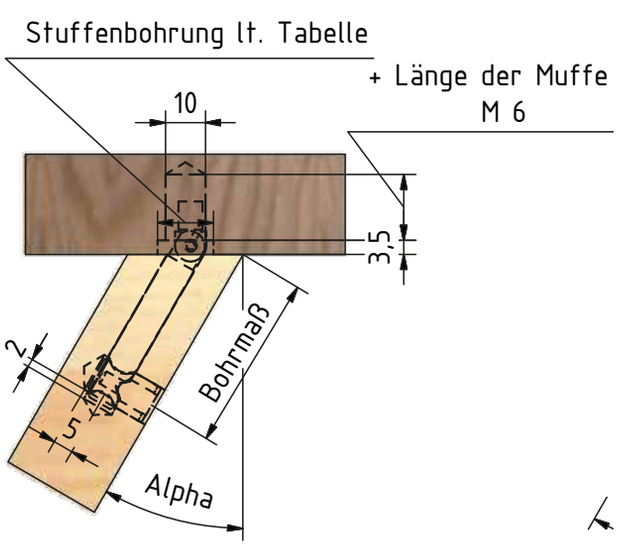
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

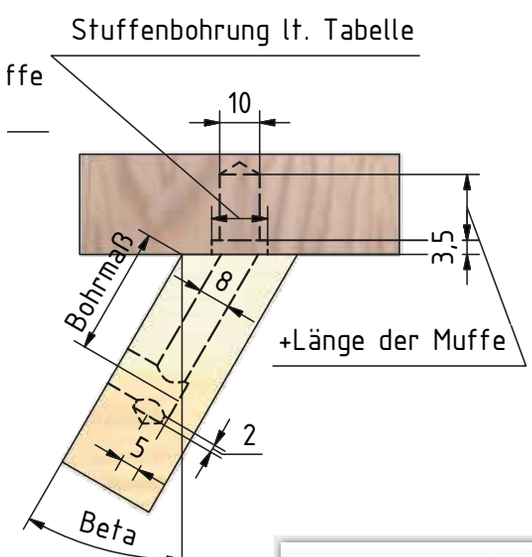
- Gehäuse Ø 10 mm
- Dübel Ø 7 mm
- Anzugsweg 3,5 mm
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Leim und Holzdübel können entfallen
- Oberfläche verzinkt

PV - Gehrungsverbinder 1-seitig

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

Gehäuse und Gewindestift von Seite 22 verwenden!





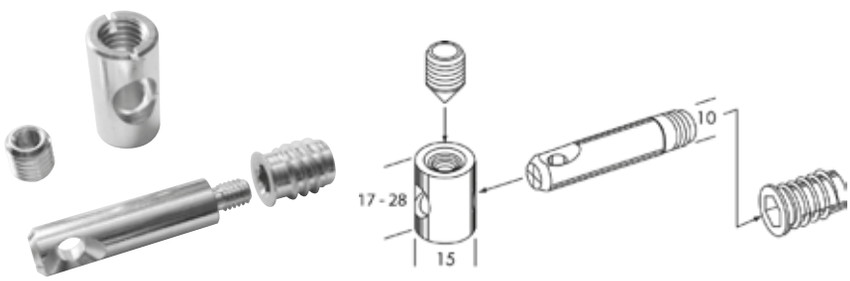
Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

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

Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	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

XS - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL FÜR TISCHE UND RAHMEN

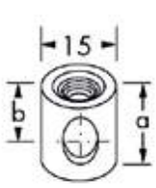


Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen.

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

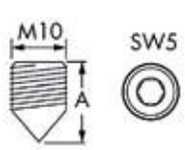
XS Gehäuse

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



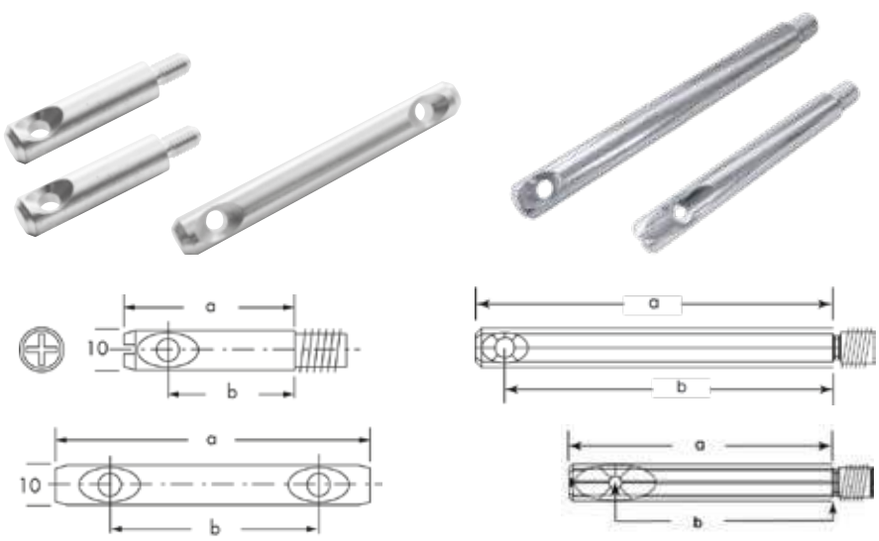
XS Gewindestift

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



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 Mittelwandübel 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



XS - Polsterdübel
für tapezierte Verbindungen

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-Enschraubhilfe (Seite 43)	

XS- Bohrlehre Universal

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19205	XS- Bohrlehre Universal

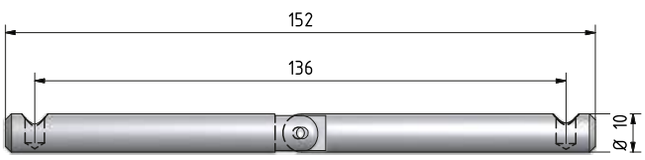
Universal-Bohrlehre zum Einbringen der stirnseitigen Bohrungen und zum Markieren bzw. Körnen der zwingend fluchtenden Flächenbohrungen für die Bohrabstände **20, 30** und **33 mm**.

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

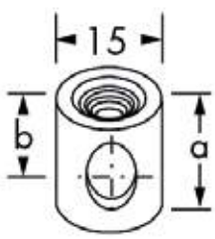


XS - Gehrungsverbinder 2-seitig

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19182	XS Gehrungsverbinder 2-seitig

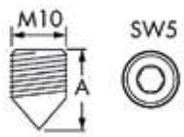
XS Gehäuse

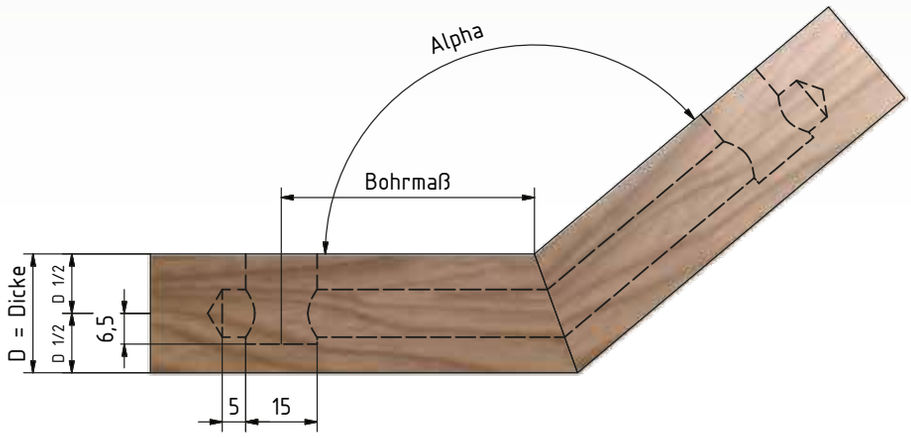
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Bohrtiefe a	Maß b
19136	XS - Gehäuse Ø 15 x 17	17 mm	10 mm
19138	XS - Gehäuse Ø 15 x 19	19 mm	12 mm
19139	XS - Gehäuse Ø 15 x 21	21 mm	14 mm
19140	XS - Gehäuse Ø 15 x 28	28 mm	13 mm



XS Gewindestift

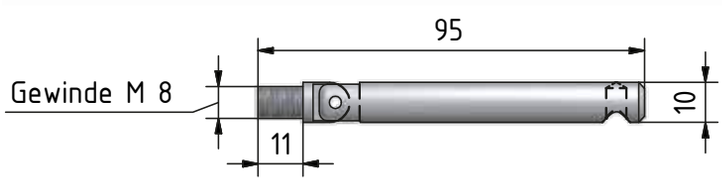
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Antrieb ISK
19137	XS Gew. Stift M 10 x 10 ISK	SW 5
19141	XS Gew. Stift M 10 x 12 ISK	SW 5





XS - 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 zb. 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

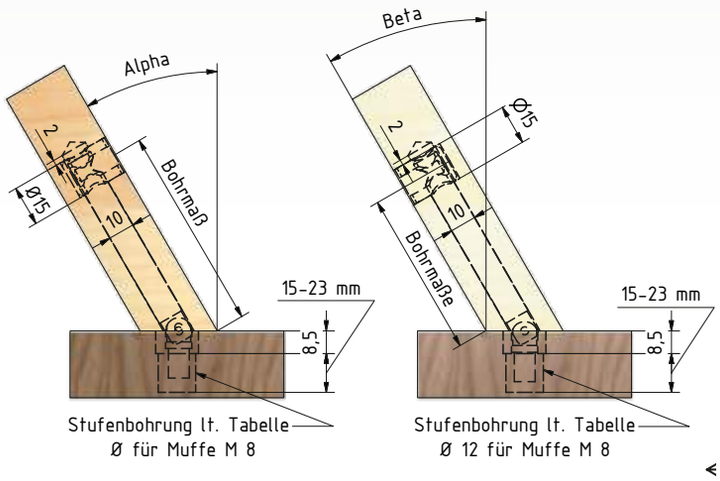
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19183	XS Gehrungsverbinder 1-seitig

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



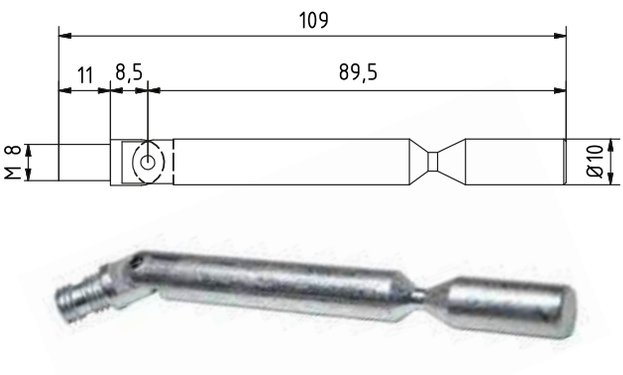
XS - Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel α	Alpha Materialstärke in mm										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 - Bohrabstand - Tabelle (ein Probeanschlag wird empfohlen)

Winkel β	Beta Materialstärke in mm										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



XS - Handlaufverbinder aus Stahl
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Handläufe

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

XS Dübel für Handläufe - gehärtet

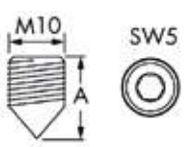
Art. Nr.	Produktbezeichnung	Ø Dübel	Länge
19187	XS Dübel - gehärtet	Ø 10 mm	109 mm

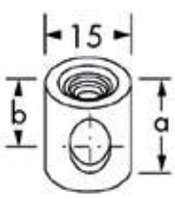
XS Gehäuse

Art. Nr.	Produktbezeichnung	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

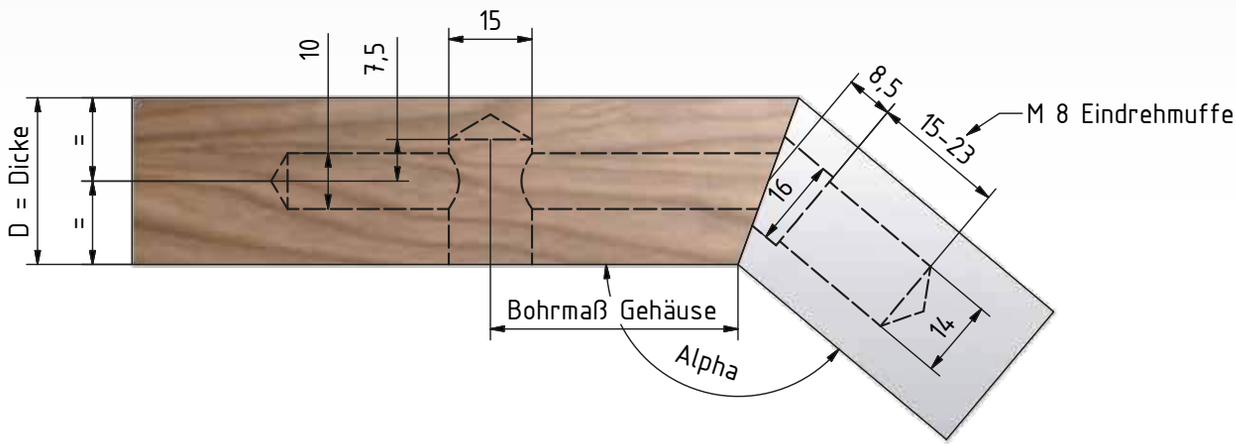
XS Gewindestift

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 - HANDLAUFVERBINDER AUS STAHL



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

Winkel α	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	32.2
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	6.0	66.0	66.0	66.0	66.0	66.0

XS 50 - Beschlagsystem aus Stahl

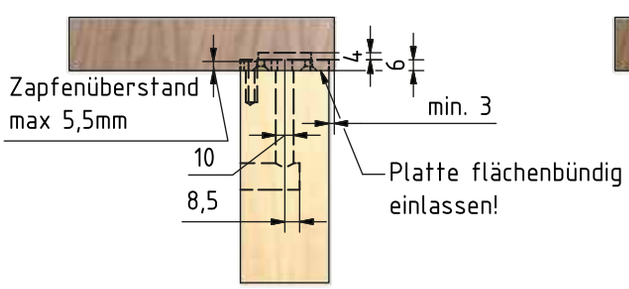
PATENTIERT

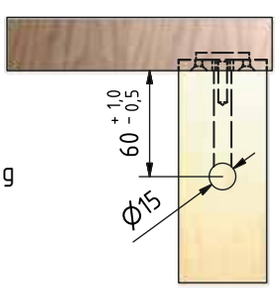
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Tische. Der XS ermöglicht mit wenigen baugleichen Komponenten verschiedenste Tischformen

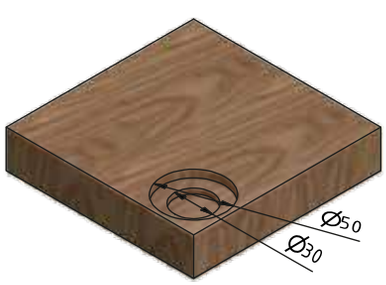
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Plattendicke 6 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Überkopfmontage möglich
- Oberfläche verzinkt

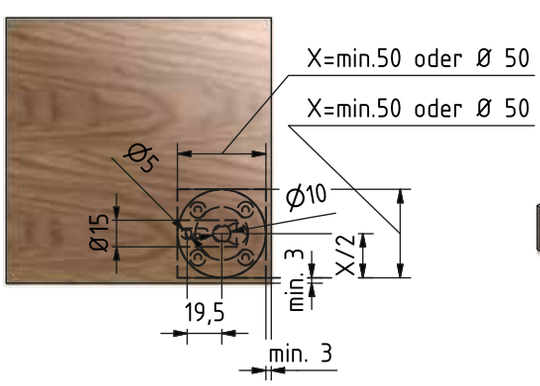
XS 50 - Ankerplatte

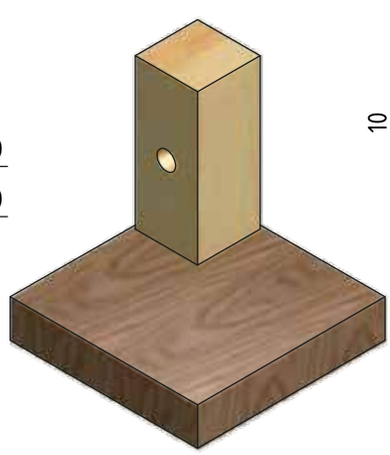
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19147	XS - Ankerplatte 50 er
19148	XS - Ankerbolzen 50 er + XS Gehäuse 15 x 19 mm + M 10 x 12 Schraube

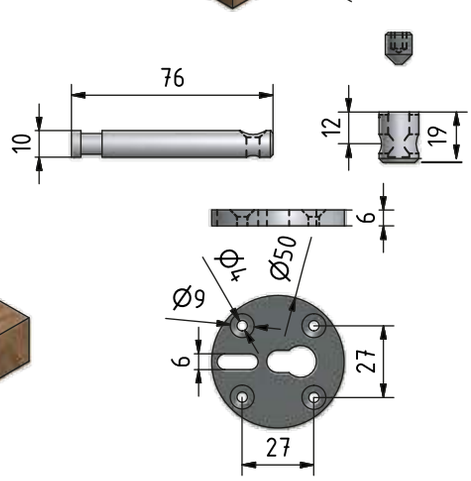












XS 55 - Beschlagsystem aus Stahl

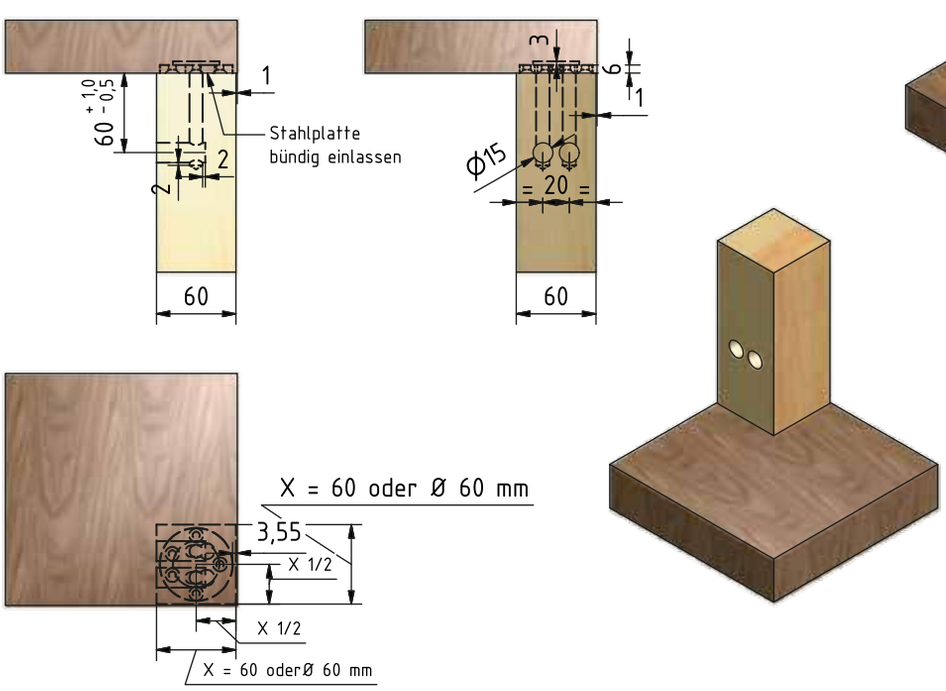
PATENTIERT

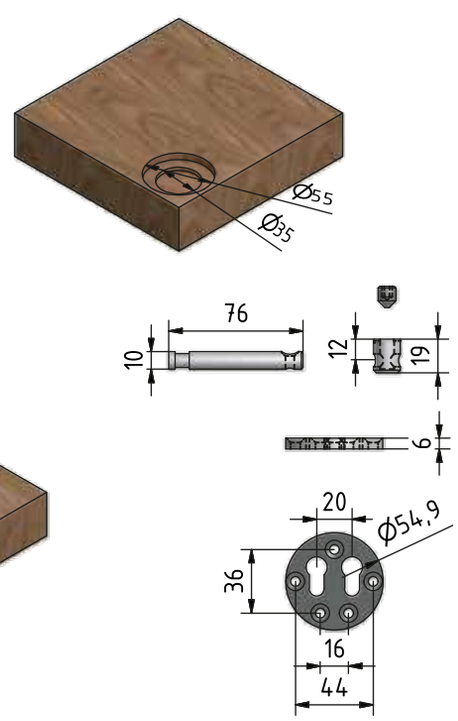
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Tische. Der XS ermöglicht mit wenigen baugleichen Komponenten verschiedenste Tischformen

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

XS 55 - Ankerplatte

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 90 - Beschlagsystem aus Stahl

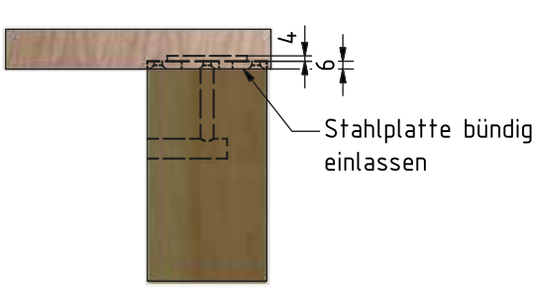
PATENTIERT

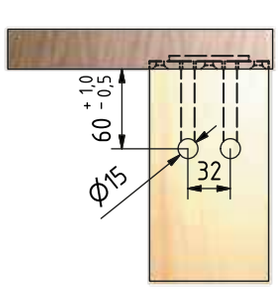
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Tische. Der XS ermöglicht mit wenigen baugleichen Komponenten verschiedenste Tischformen

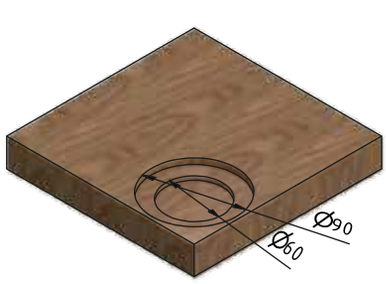
- Gehäuse Ø 15 mm
- Dübel Ø 10 mm
- Plattendicke 6 mm
- Vibrationsfest
- Anzugsweg 4,5 mm
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
  Überkopfmontage möglich
  Oberfläche verzinkt

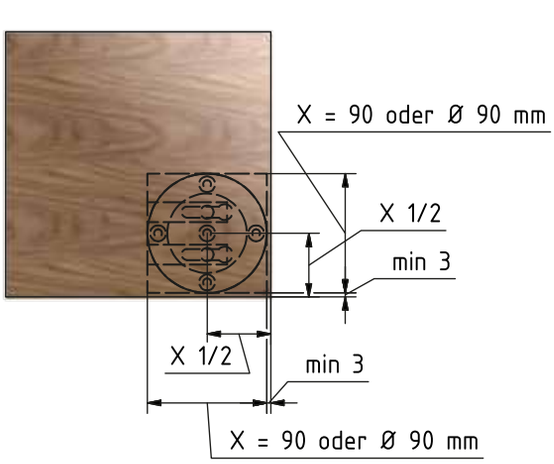
XS 90 - Ankerplatte

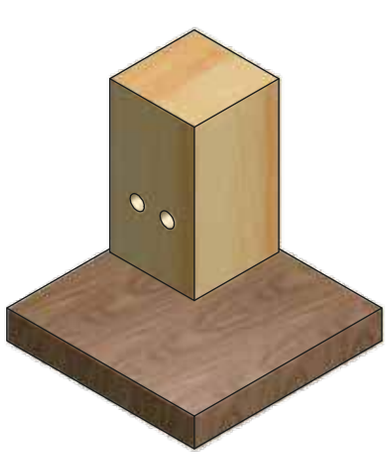
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19146	XS - Ankerplatte 90 er
19148	Je 2 Stück XS - Ankerbolzen 90 er + XS Gehäuse 15 x19 mm + M 10 x 12 mm Gewindestift

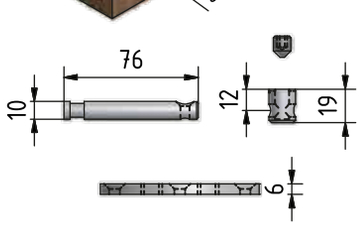


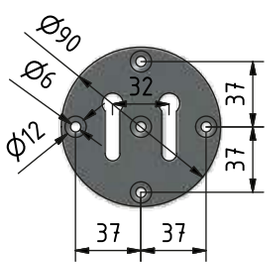




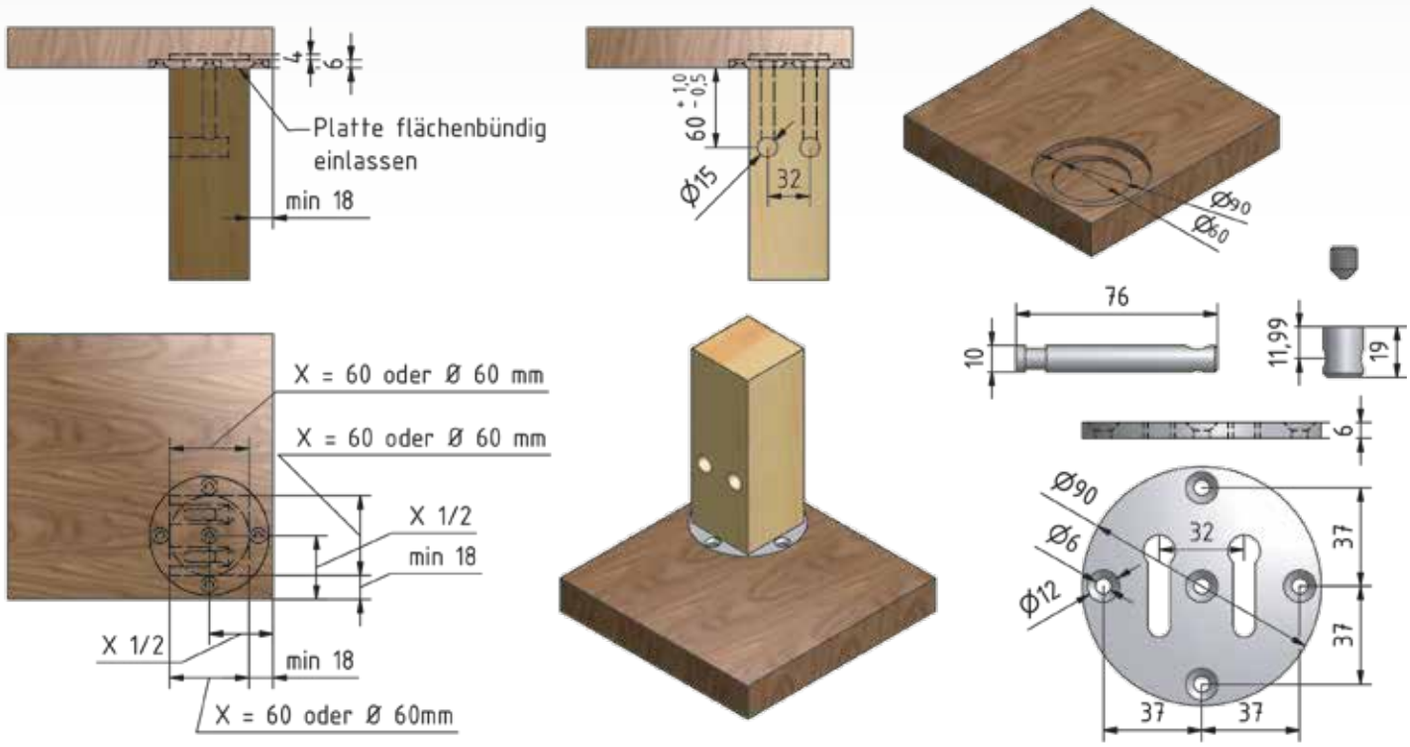








XS 90 - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL FÜR TISCHE



Rückspringende Variante:
Mindestquerschnitt für Tischfüse ☐ 60 x 60 mm / Ø 60 mm

XS FRÄSSCHABLONE / FRÄSER / BOHRER

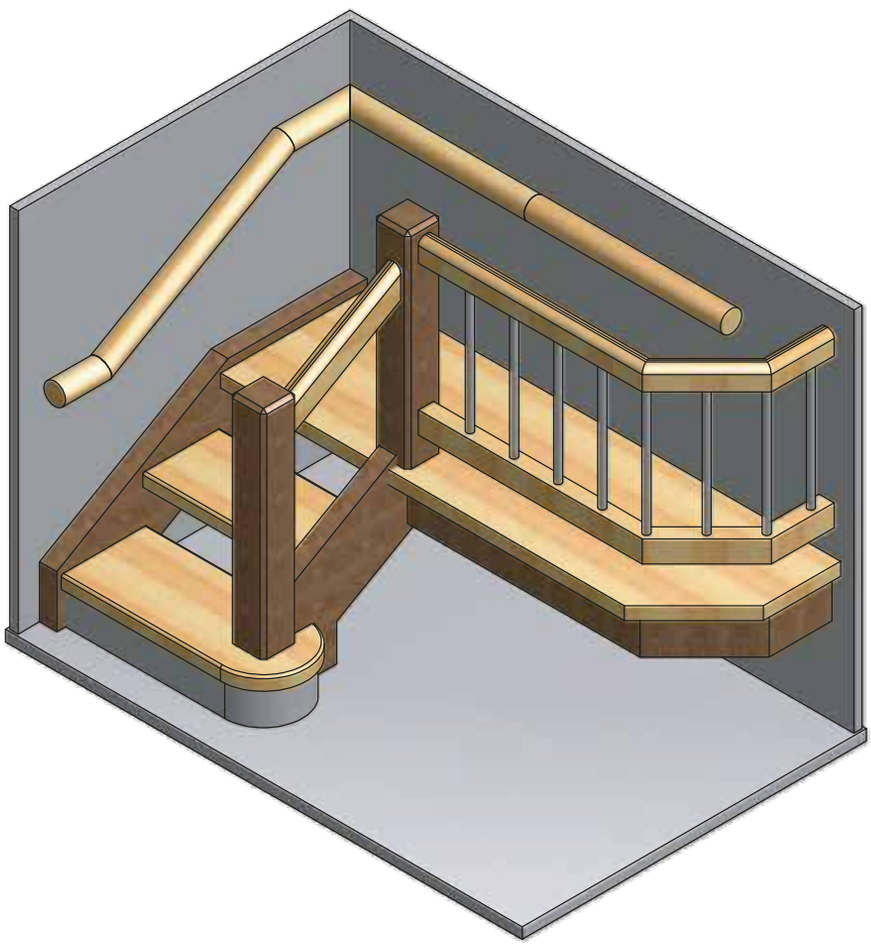
- Beliebige Positionierung - in Massivholz & Plattenmaterialien
- Unkomplizierte Arbeitsvorgänge bei der Tisch-Fertigung
- Fräßschabone für Plattendicken bis 75 mm
- Schablone einstellbar von bündig bis 20mm Rücksprung

Art. Nr.	Produktbezeichnung	Abmessungen
19208	XS 50 Fräs(„Schablone Universal	250 x 250 x 135 mm
19209	XS 55 Frässchablone Universal	250 x 250 x 135 mm
19210	XS 90 Frässchablone 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 Grundschneide	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

Seite 30

Seite 29

Seite 32



Seite 34

Seite 41

Seite 37

Seite 28

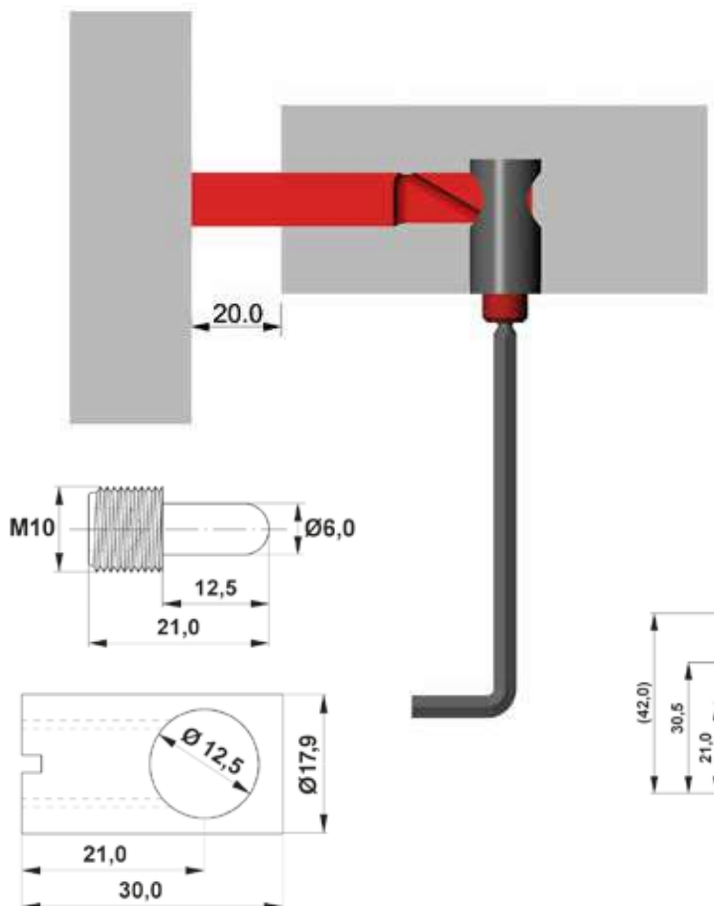
HERKULES II - BESCHLAGSYSTEM AUS STAHL FÜR TEPPENSTUFEN

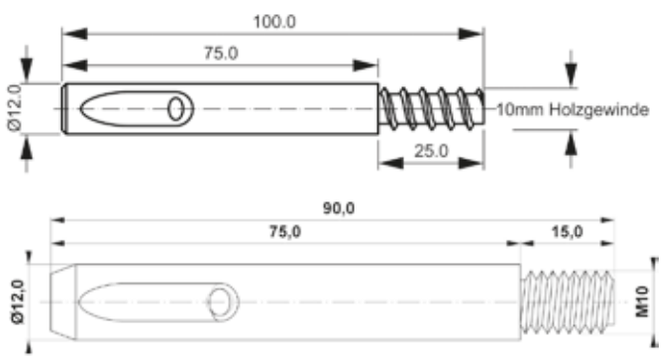
Extrem belastbarer Verbindungsbeschlag für beanspruchte Konstruktionen wie zb. Treppenbau

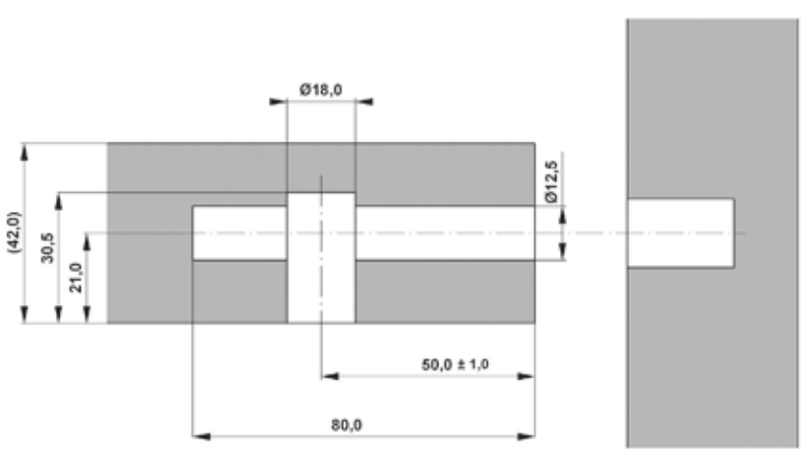
- Gehäuse Ø 18 mm
- Dübel Ø 12 mm
- 20 mm Anzugsweg
- Vibrationsfest
- Dauerhaft hoher Kraftschluss
- Oberfläche verzinkt

Set bestehend aus:

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





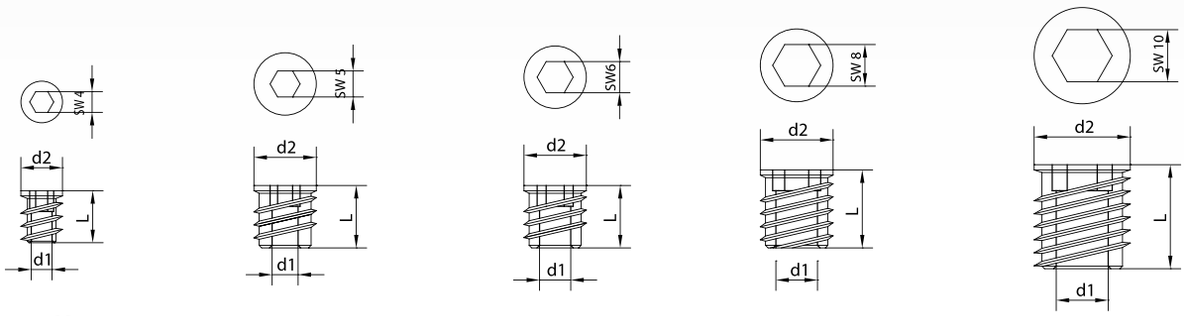


Herkules II - Beschlagsystem

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)

EINDREHMUFFE AUS STAHL (VERZINKT) - SK & ISK

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



Eindrehmuffen aus Stahl, mit SK & ISK

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

Bohrungsangaben

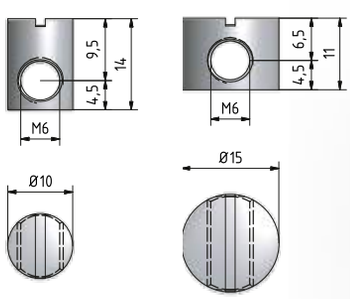
Weichhölzer Spanplatten	Bohrungen Harthölzer
Ø 5,7 - 6,1 mm	Ø 6,1 - 6,6 mm
Ø 7,6 - 8 mm	Ø 8 - 8,5 mm
Ø 9,4 - 9,9 mm	Ø 9,9 - 10,4 mm
Ø 11,4 - 11,9 mm	Ø 11,9 - 12,4 mm
Ø 15.1 - 15,8 mm	Ø 15,8 - 16,5 mm

Einschlagmuffe

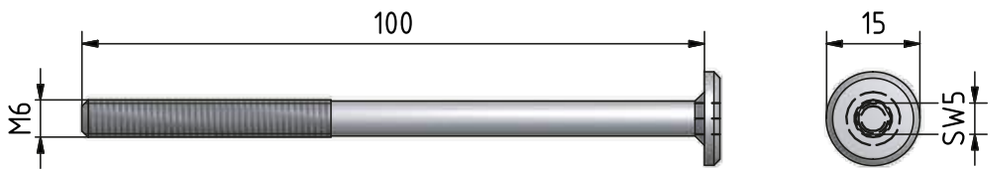
Art. Nr.	Produktbezeichnung	
19318	Einschlagmuffe M 6 x 12 Messing	für Bohrung Ø 8 mm
19334	Einschlagmuffe M 6 x 11 Kunststoff	für Bohrung Ø 8 mm

QUERMUTTERBOLZEN AUS STAHL (VERZINKT)

Art. Nr.	Abmessungen
19224	M6 Ø 10 x 14
19232	M6 Ø 15 x 11

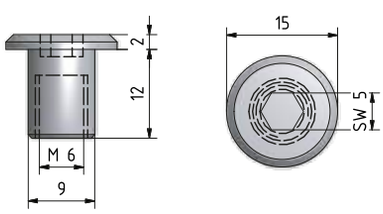


FLANSCHKOPFSCHRAUBE



Art. Nr. 19222

RUNDMUTTER AUS STHAL (VERZINKT)



Art. Nr. 19223

GEWINDEMUFFEN-EINSCHRAUBHILFE

Die Einschraubhilfe garantiert das sichere und gerade Einschrauben von Gewindemuffen.

Sie wurde von Praktikern entwickelt, -verfügt über eine magnetische Gewindemuffen - Aufnahme, einen ergonomisch geformten Handgriff und eine Schraubtiefenverstellung. Sie ermöglicht ein schnelles Positionieren und ein 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

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)
25 Stück Gew. Muffen M6 x 12 mm ISK 6
25 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.

Sterngriffe 2 teileig für Sechskantschrauben und Sechskantmuttern

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

Sechskantmutter DIN 934 8.8 Stahl verzinkt blau

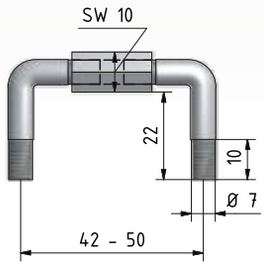
Art. Nr.	Produktbezeichnung
19279	Sechskantmutter M 6
19280	Sechskantmutter M 8

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

UNIVERSALVERBINDER AUS STAHL

Universalverbinder aus Stahl



Universalverbinder

Art. Nr.	Produktbezeichnung
19176	Universalverbinder

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

PARADISO-CLIP

Der neue Maßstab an Design & Technik für unsichtbare Dauerverschlusssyteme der besonderen Art. Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen in der Sarg-Fertigungsindustrie.

- Für alle Modellvarianten mit verschiedensten Winkeln von Oberkasten und Unterkasten einsetzbar
- Ersetzt das herkömmliche Schraubverschuss-System
- Unsichtbar und dennoch jederzeit wieder entriegelbar
- Aus hochfesten Kunststoff für beste Festigkeitswerte
- Stabil, Langlebig und mit wenigen Handgriffen sauber montiert

Art. Nr.	Produktbezeichnung
10011	Garnitur in weiss
10012	Garnitur in schwarz

BTA - KUNSTSTOFFDÜBEL

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

- 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.	Dimension
10038	8 x 50 mm
10039	8 x 60 mm

GÜLTIG AB 1. 1. 2019 BIS AUF WIDERRUF.

Dieses Dokument ist alleiniges Eigentum der BTA GmbH und unterliegt unseren Allgemeinen 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.

© 2018 - BTA GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

WWW.BESCHLAG-TECHNIK.COM

BTA GmbH - BESCHLAG TECHNIK AUSTRIA
Adresse: Kasten 53, A-4171 St. Peter am Wimberg
+43 660 48 248 15 | office@beschlag-technik.com