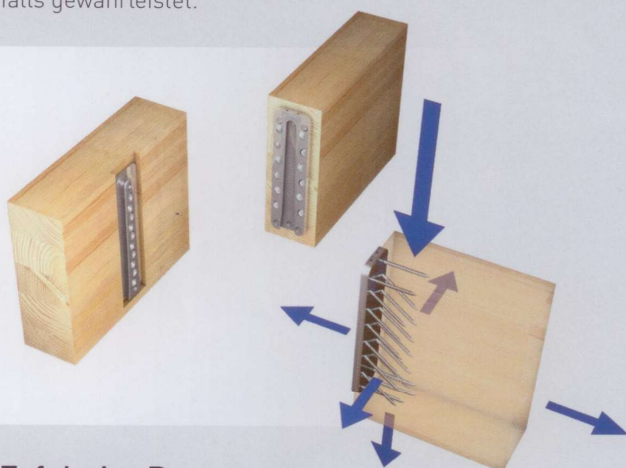


SHERPA FÜR WAND, DECKE UND TRAGWERK

Funktionsweise

SHERPA-Verbinder bestehen aus zwei Aluminiumplatten, die im Prinzip einer klassischen Schwalbenschwanzverbindung kraftschlüssig zusammengefügt werden.

Dieses genial-einfache System ermöglicht eine sichere Lastabtragung in, entgegen und quer zur Einschubrichtung. Auch Zug- und Druckkräfte werden mühelos aufgenommen und die Berücksichtigung von Momentenbeanspruchungen ist ebenfalls gewährleistet.



Erfolg im Bauwesen

Die ausgereifte und bewährte SHERPA-Technologie ermöglicht eine effiziente & wettbewerbsfähige Planung sowie Ausführung anspruchsvoller Aufgabenstellungen im gesamten Bauwesen.

Die Einsatzgebiete reichen von Knotenpunkten im Ingenieur-Holzbau über Anschlusssituationen an weitere Baustoffe wie Stahl oder Beton bis hin zu Wintergärten, Carports und Treppen.

Die breite Produktpalette ermöglicht für jede Aufgabe eine maßgeschneiderte, sichere und rationelle Lösung.

Der hohe Vorfertigungsgrad sowie die rasche Montage dieser standardisierten Verbinder garantieren eine wirtschaftliche Durchführung vielfältigster Projekte.

SHERPA®



INGENIEURHOLZBAU



CARPORTS



STAHL-HOLZ



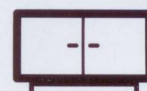
BETON-HOLZ



WINTERGÄRTEN



TREPPEN



MÖBELBAU



w.h.
holzbaulösungen

gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

PRODUKTPALETTE

XS - SERIE¹



XS 5

Abmaße: 30 x 50 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 50 x 80 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

12 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 5 kN



XS 10

Abmaße: 30 x 70 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 50 x 100 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

18 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 10 kN



XS 15

Abmaße: 30 x 90 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 50 x 120 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

21 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 15 kN



XS 20

Abmaße: 30 x 110 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 50 x 140 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

25 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 20 kN

Min. - QS ... Mindestquerschnitt

HT ... Hauptträger

NT ... Nebenträger

¹⁾ inkl. serienmäßiger Bohrung für Sperrschraube

S - SERIE¹



S 5

Abmaße: 40 x 50 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 60 x 80 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

12 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 5 kN



S 10

Abmaße: 40 x 70 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 60 x 100 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

18 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 10 kN



S 15

Abmaße: 40 x 90 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 60 x 120 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

21 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 15 kN



S 20

Abmaße: 40 x 110 mm
Stärke: 12 mm
Min. - QS. (HT & NT): 60 x 140 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

25 Stk. 4,5 x 50 Vollgewinde

ca. 20 kN

XS - S



w.h.
holzbau-lösungen
gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

PRODUKTPALETTE

M - SERIE¹



M 15

Abmaße: 60 x 90 mm
Stärke: 14 mm
Min. - QS. HT: 65 x 120 mm
NT: 80 x 120 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

16 Stk. 6,5 x 65 Vollgewinde

ca. 15 kN



M 20

Abmaße: 60 x 110 mm
Stärke: 14 mm
Min. - QS. HT: 65 x 140 mm
NT: 80 x 140 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

20 Stk. 6,5 x 65 Vollgewinde

ca. 20 kN



M 25

Abmaße: 60 x 130 mm
Stärke: 14 mm
Min. - QS. HT: 65 x 160 mm
NT: 80 x 160 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

23 Stk. 6,5 x 65 Vollgewinde

ca. 25 kN



M 30

Abmaße: 60 x 150 mm
Stärke: 14 mm
Min. - QS. HT: 65 x 180 mm
NT: 80 x 180 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

26 Stk. 6,5 x 65 Vollgewinde

ca. 30 kN



M 40

Abmaße: 60 x 170 mm
Stärke: 14 mm
Min. - QS. HT: 65 x 200 mm
NT: 80 x 200 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

30 Stk. 6,5 x 65 Vollgewinde

ca. 40 kN

Min. - QS ... Mindestquerschnitt

HT ... Hauptträger

NT ... Nebenträger

¹⁾ inkl. serienmäßiger Bohrung(en) für Sperrschraube(n)

L - SERIE¹



L 30

Abmaße: 80 x 150 mm
Stärke: 18 mm
Min. - QS. (HT & NT): 100 x 180 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

15 Stk. 8 x 100 Vollgewinde

ca. 30 kN



L 40

Abmaße: 80 x 170 mm
Stärke: 18 mm
Min. - QS. (HT & NT): 100 x 200 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

18 Stk. 8 x 100 Vollgewinde

ca. 40 kN



L 50

Abmaße: 80 x 210 mm
Stärke: 18 mm
Min. - QS. (HT & NT): 100 x 240 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

21 Stk. 8 x 100 Vollgewinde

ca. 50 kN



L 60

Abmaße: 80 x 250 mm
Stärke: 18 mm
Min. - QS. (HT & NT): 100 x 280 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

25 Stk. 8 x 100 Vollgewinde

ca. 60 kN



L 80

Abmaße: 80 x 290 mm
Stärke: 18 mm
Min. - QS. (HT & NT): 100 x 320 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

29 Stk. 8 x 100 Vollgewinde

ca. 80 kN

M-L



w.h.
holzbau-lösungen
gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

PRODUKTPALETTE

XL - SERIE¹



XL 55

Abmaße: 120 x 250 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 280 mm
NT: 140 x 280 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

18 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 55 kN



XL 140

Abmaße: 120 x 450 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 480 mm
NT: 140 x 480 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

32 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 140 kN



XL 70

Abmaße: 120 x 290 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 320 mm
NT: 140 x 320 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

21 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 70 kN



XL 170

Abmaße: 120 x 490 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 520 mm
NT: 140 x 520 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

36 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 170 kN



XL 80

Abmaße: 120 x 330 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 360 mm
NT: 140 x 360 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

24 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 80 kN



XL 190

Abmaße: 120 x 530 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 560 mm
NT: 140 x 560 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

40 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 190 kN



XL 100

Abmaße: 120 x 370 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 400 mm
NT: 140 x 400 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

25 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 100 kN



XL 250

Abmaße: 120 x 610 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 640 mm
NT: 140 x 640 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

48 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 250 kN



XL 120

Abmaße: 120 x 410 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. HT: 160 x 440 mm
NT: 140 x 440 mm

Schrauben

charakteristischer Wert der Tragfähigkeit

29 Stk. 8 x 160 Vollgewinde

ca. 120 kN

Min. - QS ... Mindestquerschnitt

HT ... Hauptträger

NT ... Nebenträger

¹⁾ inkl. serienmäßiger Bohrungen für 2 Sperrschrauben

XL



w.h.
holzbau-lösungen
gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

PRODUKTPALETTE

XXL - SERIE¹



XXL 170

Abmaße: 140 x 410 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 440 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
37 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 170 kN



XXL 250

Abmaße: 140 x 530 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 560 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
52 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 250 kN



XXL 190

Abmaße: 140 x 450 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 480 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
42 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 190 kN



XXL 280

Abmaße: 140 x 570 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 600 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
54 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 280 kN



XXL 220

Abmaße: 140 x 490 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 520 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
47 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 220 kN



XXL 300

Abmaße: 140 x 610 mm
Stärke: 20 mm
Min. - QS. (HT & NT): 160 x 640 mm

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
59 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 300 kN

Min. - QS ... Mindestquerschnitt

HT ... Hauptträger

NT ... Nebenträger

¹⁾ inkl. serienmäßiger Bohrungen für 2 Sperrschrauben

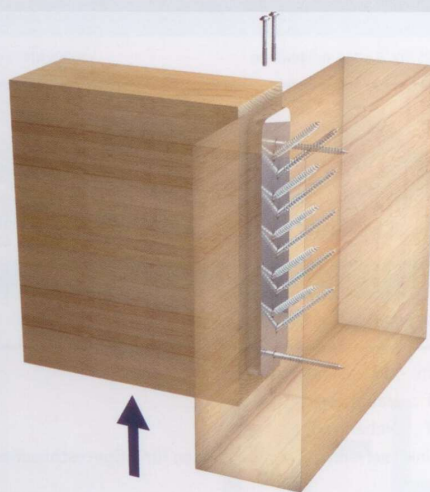
XXL

Sperrschrauben

Wenn es der Anschluss erfordert, können die zwei Verbinder durch den Einsatz speziell entwickelter Sperr-schrauben gegen Abheben zusammengehalten werden.

Da es sich hierbei um selbstfurchende Schrauben handelt, ergibt sich ein optimaler Formschluss zwischen Aluminium und den Gewindeflanken. Dadurch sind höhere Sicherheiten gegen selbstständiges Lösen, auch bei einer verhältnismäßig hohen Belastung, gewährleistet.

Die Montage der Sperrschrauben ist mit geringem Aufwand möglich. Die Tragfähigkeit des Verbinders wird damit um eine Krafthaftungsrichtung ergänzt. In Abhängigkeit der Verbinder-Serien sind maßgeschneiderte Sperrschrauben erhältlich. Die jeweilige Anzahl und Abmessung ist den technischen Unterlagen zu entnehmen.



w.h.
holzbau-lösungen
gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

CS - VERBINDER FÜR STAHLBETON UND STAHL



Anschluss an Stahl

Die Bohrlöcher sind nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik für den Stahlbau zu erstellen. Beim Anschluss an ein Stahlbauteil ist auf ausreichend Platz für die Positionierung der Schraubenmutter zu achten. Folgende Stahlbauschrauben können zum Einsatz kommen:

M.....	7,9 / 15,4 mm	DIN 7991	4,6 / 8,8 SK	M 6
L.....	11,0 / 21,0 mm	DIN 7991	4,6 / 8,8 SK	M 10
XL.....	11,0 / 21,0 mm	DIN 7991	4,6 / 8,8 SK	M 10
XXL.....	11,0 / 21,0 mm	DIN 7991	4,6 / 8,8 SK	M 10

Anschluss an Stahlbeton

Die Bohrlöcher müssen senkrecht zur Montageebene und ausreichend tief gebohrt werden. Die Montageanleitung des verwendeten Verbindungsmittels ist zu berücksichtigen. Folgende Durchgangsbohrungen bzw. Senkungen für Betonschrauben bzw. Metallspreizdübel wurden vorgesehen:

M.....	7,9 / 15,4 mm	z.B. HECO MMS-F	7,5 x 60/5
L.....	11,0 / 21,0 mm	z.B. HECO MMS-F	10,0 x 80/15
XL.....	11,0 / 21,0 mm	z.B. HECO MMS-F	10,0 x 80/15
XL.....	14,0 / 26,0 mm	z.B. FISCHER FH II	12/15 SK
XXL.....	11,0 / 21,0 mm	z.B. HECO MMS-F	10,0 x 80/15

Typ	Abmessung D / B / H [mm]	Mindest - Querschnitte* [mm]	Verbindungsmittel		Bemessungswert der Tragfähigkeit bei C 25/30**	Symbolfoto
			Holz	Beton		
M 15 CS	20 x 60 x 90	NT 80 x 120	9 Stk. 6,5 x 65	4 Stk. MMS-F 7,5 x 60	12,10 kN	 M 25 CS
M 20 CS	20 x 60 x 110	NT 80 x 140	11 Stk. 6,5 x 65	4 Stk. MMS-F 7,5 x 60	13,60 kN	
M 25 CS	20 x 60 x 130	NT 80 x 160	13 Stk. 6,5 x 65	4 Stk. MMS-F 7,5 x 60	15,10 kN	
M 30 CS	20 x 60 x 150	NT 80 x 180	15 Stk. 6,5 x 65	6 Stk. MMS-F 7,5 x 60	16,60 kN	
M 40 CS	20 x 60 x 170	NT 80 x 200	17 Stk. 6,5 x 65	6 Stk. MMS-F 7,5 x 60	18,10 kN	
L 30 CS	29 x 80 x 150	NT 100 x 180	9 Stk. 8,0 x 100	4 Stk. MMS-F 10 x 80	39,50 kN	 L 40 CS
L 40 CS	29 x 80 x 170	NT 100 x 200	11 Stk. 8,0 x 100	4 Stk. MMS-F 10 x 80	42,70 kN	
L 50 CS	29 x 80 x 210	NT 100 x 240	13 Stk. 8,0 x 100	6 Stk. MMS-F 10 x 80	49,70 kN	
L 60 CS	29 x 80 x 250	NT 100 x 280	15 Stk. 8,0 x 100	6 Stk. MMS-F 10 x 80	56,50 kN	
L 80 CS	29 x 80 x 290	NT 100 x 320	17 Stk. 8,0 x 100	6 Stk. MMS-F 10 x 80	63,30 kN	

* NT | Mindestquerschnitt Holznebenträger

** Bemessungswerte mit HECO MMS-F Betonschrauben in kN bei einer Stahlbetongüte C 25/30 unter Einhaltung der Mindestrandabstände und Mindestbauteildicke. Der Anschluss an den Holzquerschnitt muss je nach Holzgüte gesondert betrachtet und beurteilt werden.



w.h.
holzbaulösungen
gedacht | gemacht | gelungen

Hollerweg 8 Tel. 08435 627
86676 Ehekirchen Fax 08435 639

CS - VERBINDER FÜR STAHLBETON UND STAHL

XL 55 CS	29 x 120 x 250	NT 140 x 280	10 Stk. 8,0 x 160	6 Stk. MMS-F 10 x 80	63,60 kN	 XL 170 CS
XL 70 CS	29 x 120 x 290	NT 140 x 320	12 Stk. 8,0 x 160	6 Stk. MMS-F 10 x 80	64,00 kN	
XL 80 CS	29 x 120 x 330	NT 140 x 360	14 Stk. 8,0 x 160	8 Stk. MMS-F 10 x 80	79,30 kN	
XL 100 CS	29 x 120 x 370	NT 140 x 400	14 Stk. 8,0 x 160	8 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XL 120 CS	29 x 120 x 410	NT 140 x 440	16 Stk. 8,0 x 160	8 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XL 140 CS	29 x 120 x 450	NT 140 x 480	18 Stk. 8,0 x 160	8 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XL 170 CS	29 x 120 x 490	NT 140 x 520	20 Stk. 8,0 x 160	8 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XL 190 CS	29 x 120 x 530	NT 140 x 560	22 Stk. 8,0 x 160	10 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	
XL 250 CS	29 x 120 x 610	NT 140 x 640	26 Stk. 8,0 x 160	10 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	 XXL 280 CS
XXL 170 CS	29 x 140 x 410	NT 160 x 440	21 Stk. 8,0 x 160	14 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XXL 190 CS	29 x 140 x 450	NT 160 x 480	24 Stk. 8,0 x 160	14 Stk. MMS-F 10 x 80	85,30 kN	
XXL 220 CS	29 x 140 x 490	NT 160 x 520	27 Stk. 8,0 x 160	18 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	
XXL 250 CS	29 x 140 x 530	NT 160 x 560	30 Stk. 8,0 x 160	18 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	
XXL 280 CS	29 x 140 x 570	NT 160 x 600	30 Stk. 8,0 x 160	18 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	
XXL 300 CS	29 x 140 x 610	NT 160 x 640	33 Stk. 8,0 x 160	18 Stk. MMS-F 10 x 80	106,70 kN	

* NT | Mindestquerschnitt Holznebenträger

** Bemessungswerte mit HECO MMS-F Betonschrauben in kN bei einer Stahlbetongüte C 25/30 unter Einhaltung der Mindestrandabstände und Mindestbauteildicke. Der Anschluss an den Holzquerschnitt muss je nach Holzgüte gesondert betrachtet und beurteilt werden.

Brandschutz

SHERPA Fire Stop 2,5



SHERPA Fire Stop 2,5 ist ein intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis mit einer Starttemperatur von ca. 150° C.

- Hochwirksam und alterungsbeständig
- Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Lackierbar (Vorversuche unbedingt erforderlich)



SHERPA Handbuch

EFFIZIENT. FLEXIBEL. SICHER.
SHERPA CONNECTION SYSTEM

SHERPA Handbuch

Das SHERPA Handbuch bietet umfangreiche technische Daten und Erläuterungen anhand von Rechenbeispielen. Der Schwerpunkt liegt auf praxisgerechten Themen wie z.B. den Anschlusssituationen von Holz an Stahl oder Stahlbeton.

Dieses können Sie sich unter www.sherpa-connector.com downloaden oder ein kostenloses Exemplar unter office@sherpa-connector.com anfordern.

SHERPA - SPEZIALSCHRAUBEN

Je nach Verbinder-Typ sind laut Zulassungen die jeweiligen SHERPA-Spezialschrauben zu verwenden um die angegebenen charakteristischen Tragfähigkeitswerte gewährleisten zu können.

Diese Systemschrauben sind wahlweise gelbverzinkt oder mit Zink-Nickel-Beschichtung erhältlich und besitzen einen **verstärkten Schraubenkopf**. Durch die Kopfprägung kann auch nachträglich im eingeschraubten Zustand eine Kontrolle durchgeführt werden. Weiters haben jene SHERPA-Spezialschrauben mit einem Nenndurchmesser von 8 mm eine **patentierete Halbspitze** zum Vorbohren, welche die Spaltgefahr verringert und einen optimalen Schraubenanbiss garantiert.

Bezeichnung	Dimensionen [mm]	Antrieb
Schrauben Montage - Serie	3,5 x 35	T10
	5 x 60	T25
	8 x 80	T40

Spezialschrauben	Dimensionen [mm]	Antrieb
XS - S - Serie	4,5 x 50	T20
M - Serie	6,5 x 65	T25
L - Serie	8,0 x 100	T30
XL - XXL - Serie	8,0 x 160	T40

(Serie XS - XXL: Beschichtung Spezialschrauben wahlweise gelbverzinkt oder mit Zink-Nickel-Beschichtung)

Sperrschrauben	Dimensionen [mm]	Antrieb
XS - Serie	1 Stk. 3 x 12	T10
S - Serie	1 Stk. 3 x 20/9	T10
M - Serie	1 Stk. 4 x 20/12	T20
L - Serie	2 Stk. 5 x 47,8/20	T25
XL - XXL - Serie	2 Stk. 6 x 100/55	T40



SPEZIALSCHRAUBEN

4,5 x 50 mm (ZiNi-Beschichtung)
 6,5 x 65 mm (gelbverzinkt)
 8,0 x 100 mm (ZiNi-Beschichtung)
 8,0 x 160 mm (gelbverzinkt)

SPERRSCHRAUBEN

3 x 12 mm
 3 x 20/9 mm
 4 x 20/12 mm
 5 x 47,8/20 mm
 6 x 100/55 mm

ANWENDUNGS - HINWEISE

- 1 Die Oberfläche zur Montage der Verbinderplatten muss plan ausgeführt sein. Das optimale Holzmaterial sollte keine Verdrehungen oder Krümmungen aufweisen und gegen Querschnittsveränderungen infolge von Quellen & Schwinden nach dem Abbund geschützt werden.
- 2 Jene Verbinderplatte mit der größeren Anzahl von ausgeführten Bohrungen ist am Hirnholz zu befestigen.
- 3 Es ist unzulässig die Verbinderplatte am Hauptträger mit der Unterkante oder am Nebenträger mit der Oberkante bündig zu montieren.
- 4 Die maximale Einfrästiefe bei einem unsichtbaren Einbau darf keinesfalls größer sein als beide Verbinderplatten im geschlossenen Zustand. Toleranzen sind der Anschlusssituation und der Verarbeitungsqualität angepasst zu berücksichtigen. Bitte beachten Sie hierzu unsere Empfehlungen in der Montageanleitung.
- 5 Das Einfräsen in Hauptträger oder Säule vermindert die Tragfähigkeit dieser Bauteile. Wird der Verbinder im Nebenträger eingefräst, so ist der Einschubkanal ggf. aus ästhetischen Gründen zu verstöpseln.
- 6 Es sind ausnahmslos SHERPA-Spezialschrauben in Kombination mit SHERPA-Verbindern zu verwenden. Nur durch dieses System können die angegebenen Werte der Tragfähigkeit gewährleistet werden.
- 7 Die Schrauben sind so anzuziehen, dass es zu keiner Verformung kommen kann. Um eine exakte Positionierung der Verbinderplatte zu gewährleisten, werden die Schrauben in die 90°-Bohrungen zuerst versetzt.
- 8 Nach der Baustellenanlieferung bzw. vor der Montage wird eine Sichtkontrolle der Verbinderplatten mit entsprechender Säuberung der Gleitflächen von Verunreinigungen empfohlen.
- 9 Die Bauteile sollten möglichst horizontal ausgerichtet in Position gebracht werden. Bevor der Einschubvorgang erfolgt, wird das Auftragen von Schmiermitteln, wie z.B. Silikonspray, empfohlen. Bitte beachten Sie, dass es durch nachträgliches Austreten von Rückständen des Schmiermittels zu Verunreinigungen der Holzoberfläche kommen kann.
- 10 Unter Einhaltung aller zuvor angeführten Punkte können die Bauteile an beiden Auflagern gleichmäßig und langsam eingehoben werden. Hierbei ist die gute Kommunikation der Facharbeiter gefragt.

