



SHERPA-Spezialschrauben

Je nach Größe und Modell des entsprechenden SHERPA-Verbinders sind SHERPA Spezialschrauben mit Voll- oder Teilgewinde und verstärktem Spezialkopf zu verwenden.

Das gesamte SHERPA-Konzept basiert auf einem System, in dem die Art und Qualität der verwendeten Schrauben entscheidend zur Qualität und Sicherheit der Verbindung beitragen. Laut allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung sind die jeweils vorgesehenen Schraubentypen und -abmessungen zu verwenden. Eine Gewährleistung für die angegebenen charakteristischen Werte der Tragfähigkeit kann ausschließlich für das System SHERPA-Verbinder und SHERPA-Spezialschraube übernommen werden.

Bezeichnung	Abmaße
Spezialschraube Holzbau-Serie	8 x 120 mm
Spezialschraube Holzbau-Serie	8 x 80 mm
Spezialschraube S-Serie gehärtet mit Vollgewinde	5 x 60 mm
Spezialschraube XL/DXL-Serie selbstschneidend	8 x 160 mm
Spezialschraube Montage-Verbinder	3,5 x 35 mm
Sicherungsschraube für Spezialverbinder	4 x 8 mm
Spezialschraube selbstschneidend für Abhebesicherung	6 x 100 mm
Zusatzgewinde für Abhebesicherung	
Sicherungskeil aus Kunststoff für Multi-Montageverbinder	



SHERPA-Spezialschrauben

- 5 x 60 mm
- 8 x 80 mm
- 8 x 120 mm
- 8 x 160 mm



HINWEIS ZUR MONTAGE:

Der SHERPA-Teil mit der größeren Schraubenanzahl ist im Hirnholz des Nebenträgers zu befestigen.

Für die Holzbau-Serie sind gemäß Zulassung Z-9.1-588 SHERPA-Spezialschrauben 8 x 80 mm bzw. 8 x 120 mm zu verwenden.
Für die S-Serie sind SHERPA-Spezialschrauben 5 x 60 mm zu verwenden

Für die Verbinder der SHERPA XL/DXL-Serie sind SHERPA-Spezialschrauben 8 x 160 mm zu verwenden. Es wird empfohlen, diese mit einem Drehmomentenschlüssel mit $M_T = 20 \text{ Nm}$ anzuziehen.

HINWEIS ZUM VORBOHREN BEI DER MONTAGE:

Es wird empfohlen, die Schrauben der SHERPA Holzbau-Serie vorzubohren, da da es ansonsten zu Beschädigungen (Aufspalten) des Holzes kommen kann. Für ein komfortables Vorbohren bieten wir den SHERPA-Vorbohr-KIT aus unserer Produktpalette an.

Für das Eindrehen der Schrauben der SHERPA XL/DXL-Serie kann ein Vorbohren entfallen, da die 8 x 160 mm-Spezialschrauben mit einer speziellen Schraubenspitze (Halbspitze) versehen sind, die eine Aufspalten des Holzes verhindern.



DXL 280

Abmaße 140 x 605 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 63 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde

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



XL 250

Abmaße 120 x 608 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 48 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde



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



XL 190

Abmaße 120 x 528 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 40 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde



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

SHERPA XL/DXL-Serie

bauaufsichtl. Zulassung bei Erstellung des Handbuchs in Beantragung

PRODUKTPALETTE



XL 140



Abmaße 120 x 448 mm
Stärke 20 mm
Schrauben 32 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde



Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
32 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 140 kN



XL 120



Abmaße 120 x 408 mm
Stärke 20 mm
Schrauben 29 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde



Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
29 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 120 kN



XL 100



Abmaße 120 x 368 mm
Stärke 20 mm
Schrauben 25 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde



Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
25 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 100 kN



XL 80



Abmaße 120 x 328 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 24 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
24 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 80 kN



XL 70



Abmaße 120 x 280 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 21 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
21 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 70 kN



XL 55

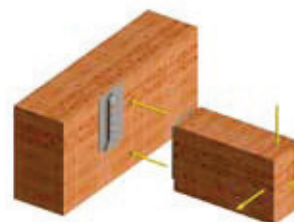


Abmaße 120 x 248 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 18 Stk. 8 x 160 mm Vollgewinde

Schrauben	charakteristischer Wert der Tragfähigkeit
18 Stk. 8 x 160 Vollgewinde	ca. 55 kN



F



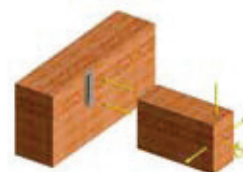
Abmaße 170 x 280 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 24 Stk. 8 x 120 mm
 14 Stk. 8 x 80 mm



Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
24 Stk. 8 x 120	14 Stk. 8 x 80	ca. 72 kN



E



Abmaße 80 x 210 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 12 Stk. 8 x 120 mm
 6 Stk. 8 x 80 mm

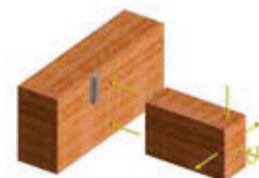


Zum Montieren von Balken und Tramlagen.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
12 Stk. 8 x 120	6 Stk. 8 x 80	ca. 36 kN



D



Abmaße 80 x 180 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 10 Stk. 8 x 120 mm
 5 Stk. 8 x 80 mm

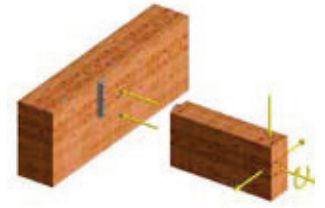


Kommt häufig bei Schräganschlüssen zum Einsatz.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
10 Stk. 8 x 120	5 Stk. 8 x 80	ca. 30 kN



D1



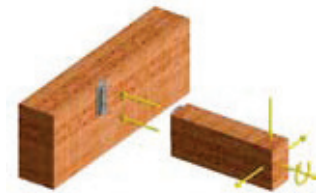
Abmaße 53 x 180 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 10 Stk. 8 x 120 mm
 5 Stk. 8 x 80 mm

Speziell für schlanke Holzdimensionen.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
10 Stk. 8 x 120	5 Stk. 8 x 80	ca. 30 kN



C1



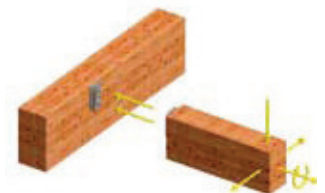
Abmaße 80 x 150 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 8 Stk. 8 x 120 mm
 4 Stk. 8 x 80 mm

Ideal zum Montieren von Balken.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
10 Stk. 8 x 120	5 Stk. 8 x 80	ca. 30 kN



C



Abmaße 80 x 120 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 8 x 120 mm
 3 Stk. 8 x 80 mm

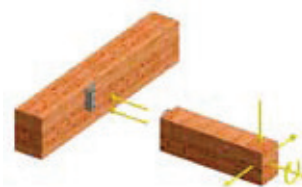
Für Balkenlagen bei Decken.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
6 Stk. 8 x 120	3 Stk. 8 x 80	ca. 15 kN



Für Balkenlagen bei Decken.

B



Abmaße 65 x 120 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 8 x 120 mm
 3 Stk. 8 x 80 mm

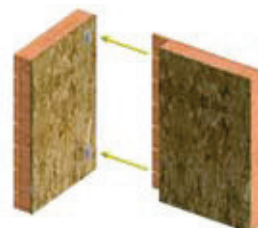


Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
6 Stk. 8 x 120	3 Stk. 8 x 80	ca. 12 kN



Für Wände und Balken.

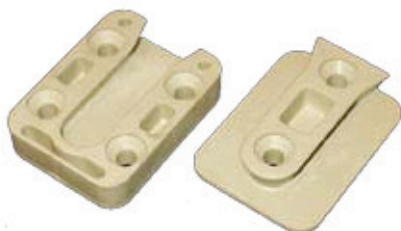
A



Abmaße 60 x 80 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 4 Stk. 8 x 120 mm
 2 Stk. 8 x 80 mm



Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
4 Stk. 8 x 120	2 Stk. 8 x 80	ca. 8 kN



KA



Abmaße: 60 x 80 mm
 Stärke: 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 8 x 80 mm

Montage von Brettsper Holz
 und Holzrahmenwänden

Nur für Montage, nicht für dauerhafte statische Belastungen
 (nicht in bauaufsichtl. Zulassung erhalten)

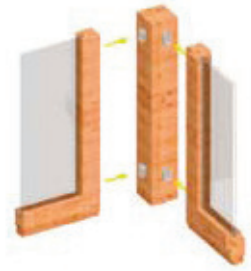


Schrauben		Tragfähigkeit normal zur Einschubrichtung
Hirnholz	Längsholz	
4 Stk. 8 x 120	2 Stk. 8 x 80	ca. 3,0 kN



A2

Abmaße 50 x 80 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 4 Stk. 8 x 120 mm
 2 Stk. 8 x 80 mm



Beispielsweise zur Verbindung von Fixelementen.

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
4 Stk. 8 x 120	2 Stk. 8 x 80	ca. 8 kN



Serie - S1

Abmaße: 40 x 60 mm
 Stärke: 12 mm
 Schrauben: 15 Stk. 5 x 60 mm Vollgewinde

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
8 Stk. 5 x 60	7 Stk. 5 x 60	ca. 5,6 kN



Serie - S2

Abmaße: 40 x 110 mm
 Stärke: 12 mm
 Schrauben: 23 Stk. 5 x 60 mm Vollgewinde

Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
13 Stk. 5 x 60	11 Stk. 5 x 60	ca. 12,8 kN



Serie - S3

Abmaße: 40 x 150 mm
 Stärke: 12 mm
 Schrauben: 29 Stk. 5x60 mm Vollgewinde



Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
16 Stk. 5 x 60	13 Stk. 5 x 60	ca. 18,7 kN



Serie - S4

Abmaße: 55 x 110 mm
 Stärke: 12 mm
 Schrauben: 24 Stk. 5 x 60 mm Vollgewinde



Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
13 Stk. 5 x 60	11 Stk. 5 x 60	ca. 12,8 kN



Serie - S5

Abmaße: 55 x 150 mm
 Stärke: 12 mm
 Schrauben: 30 Stk. 5 x 60 mm Vollgewinde



Schrauben		charakteristischer Wert der Tragfähigkeit (lt. Zulassung Z-9.1-558)
Hirnholz	Längsholz	
17 Stk. 5 x 60	13 Stk. 5 x 60	ca. 20,9 kN



Speziell für Wintergärten.

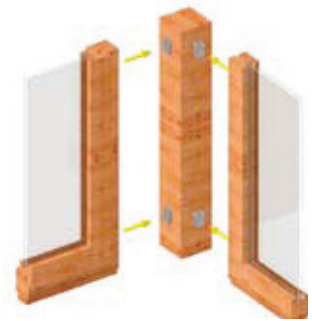
A3

Abmaße 40 x 80 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 5 x 60 mm



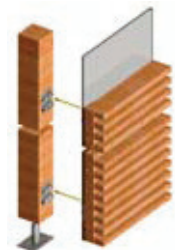
A1

Abmaße 35 x 55 mm
 Stärke 17 mm
 Schrauben 6 Stk. 5 x 60 mm

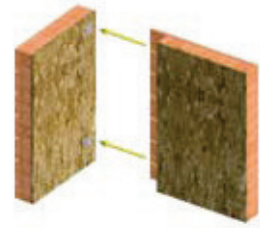


Multi

Abmaße 80 x 96 mm / 60 x 96 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 8 Stk. 8 x 80 mm
 1x Sicherungskeil



W8



Abmaße 80 x 50 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 4 Stk. 8 x 80 mm



WTS6 spezial

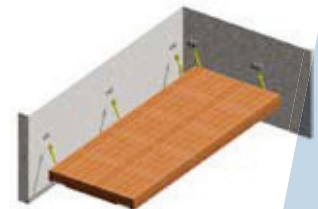


Abmaße 110 x 35 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 9 Stk. 8 x 80 mm
 2x Sicherungsschrauben

Zum Montieren von schweren Stiegenpodesten.



WTS5 spezial



Abmaße 10 x 35 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 7 Stk. 5 x 60 mm
 2x Sicherungsschrauben

Ideal für breite Balkonhandläufe.





WTS3 spezial

Abmaße 55 x 35 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 5 x 60 mm
 1x Sicherungsschraube

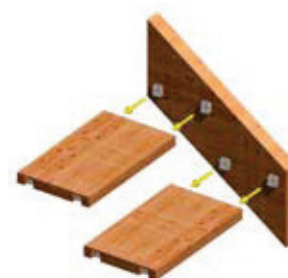


Speziell für schwere Lasten und Podeste.



WTS1 spezial

Abmaße 32 x 35 mm
 Stärke 20 mm
 Schrauben 6 Stk. 5 x 60 mm
 1x Sicherungsschraube

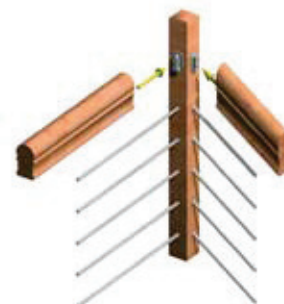


Zum Montieren von Trittstufen, Handläufen und Säulen



WTS1

Abmaße 32 x 30 mm
 Stärke 17 mm
 Schrauben 6 Stk. 5 x 60 mm



mini 17

Abmaße: 17 x 40 mm
 Stärke/Einfrästiefe: 10 mm
 Schrauben: 4 Stk. 3,5 x 35 mm
 Rundungen: 17 mm

