



BAUM
HOCH
HAUS

Baumhausbau

Seminare und Zubehörteile



0101 – Seminar Baumbiologie



In diesem Tagesseminar werden die für den Baumhausbau erforderlichen Grundkenntnisse in Baumbiologie vermittelt:

- Stoffwechsel, Wachstum und Alterung von Bäumen
- Vitalität und Regeneration
- Abschottungsmechanismen, Wundbehandlung, Schnitt- und Schnitttermine
- Erkennen von Defiziten in der Stand- und Bruchsicherheit, sowie einschlägigen Krankheitsbildern

Das Seminar Baumbiologie richtet sich nicht nur an Baumhausbauer, sondern auch an alle, die beruflich mit Bäumen zu tun haben und ihre Kenntnisse vertiefen möchten: Gärtner, Baumkontrolleure, Forstwirte oder Landschaftsarchitekten.



Beginn: 8:30 Uhr

Dauer des Seminars: 8 Std.

Teilnehmerzahl: max. 8 - 9 Personen

Seminarort:

Windhausen 1, 51588 Nümbrecht

Das Seminar findet auch im Freien statt, daher ist wetterfeste Kleidung empfohlen.

Aktuelle Termine unter:

www.baumhochhaus.de/Seminare

0102 – Workshop Baumhausbau



Thema dieses Tagesworkshops ist die praktische Anwendung des Baumhochhaussystems.

An Europas höchstem Baumhochhaus werden Problematiken und deren Lösungen thematisiert sowie statische Grundlagen vermittelt. In praktischen Übungen wird das korrekte Anbringen von Baumschraubensystem, Baumspindelstufen, Basis- und Umlenkelementen geübt.

Dieser Workshop baut auf dem Seminar Baumbiologie auf. Die Teilnahme am Seminar Baumbiologie wird für alle Personen, die keine Ausbildung zum Baumpfleger, European Treeworker o.ä. absolviert haben, vorausgesetzt.

Beginn: 8:30 Uhr

Dauer des Seminars: 8 Std.

Teilnehmerzahl: max. 4 - 5 Personen

Seminarort:

Windhausen 1, 51588 Nümbrecht

Dieser Workshop findet im Freien statt, daher ist wetterfeste Kleidung, festes Schuhwerk und ggf. Kleidung zum Wechseln erforderlich.

Aktuelle Termine unter:

www.baumhochhaus.de/Seminare



0201 – Baumspindelstufe

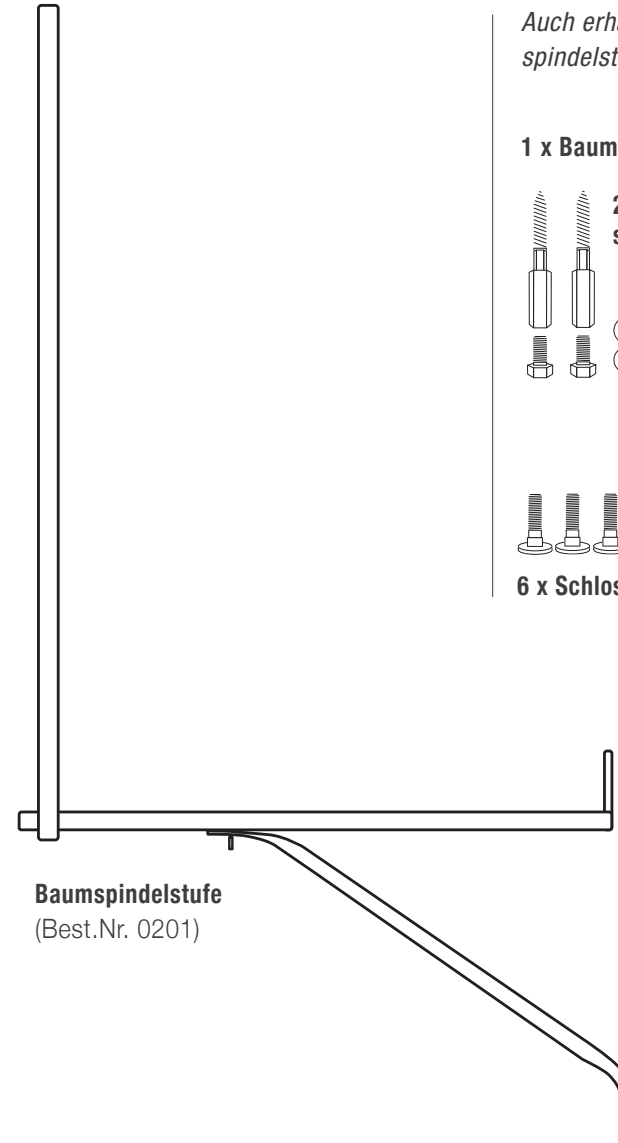


Stufe für Stufe fest im Baum verschraubt bilden die variablen Baumspindelstufen eine Wendeltreppe um den Baumstamm und ermöglichen so einen komfortablen und einfachen Aufstieg zu den Plattformen im Baum. Sogar das Schrittmaß kann individuell festgelegt werden. Ein Handlauf garantiert maximale Sicherheit.

Das Gerüst der Baumspindelstufe bildet ein Vierkantröhre mit fest angebrachtem Geländerstab. An der Unterseite wird in einer gefrästen Nut die Strebe mit einer M8 Schlossschraube befestigt (Die mitgelieferte U-Scheibe ist um den Vierkant der Schlossschraube zu legen!).

Zum Anbringen am Baum sind zwei Baumschraubensysteme (Best.Nr. 0301, 0302), zur Befestigung eines Auftrittsbrettes drei Schlossschrauben M8 (Best.Nr. 0307), sowie zum Anbringen des Handlaufs, bzw. der Geländerbrettchen sechs Schlossschrauben M6 (Best.Nr. 0306) erforderlich.

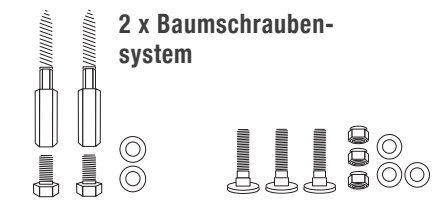
Komplett im Set (Best.Nr. 0401) erhältlich!



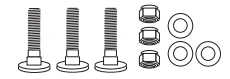
Baumspindelstufe
(Best.Nr. 0201)

Auch erhältlich im Set „Baumspindelstufe“ (Best.Nr. 0401) mit:

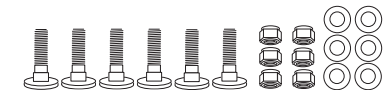
1 x Baumspindelstufe



2 x Baumschraubensystem



3 x Schlossschrauben M8



6 x Schlossschrauben M6



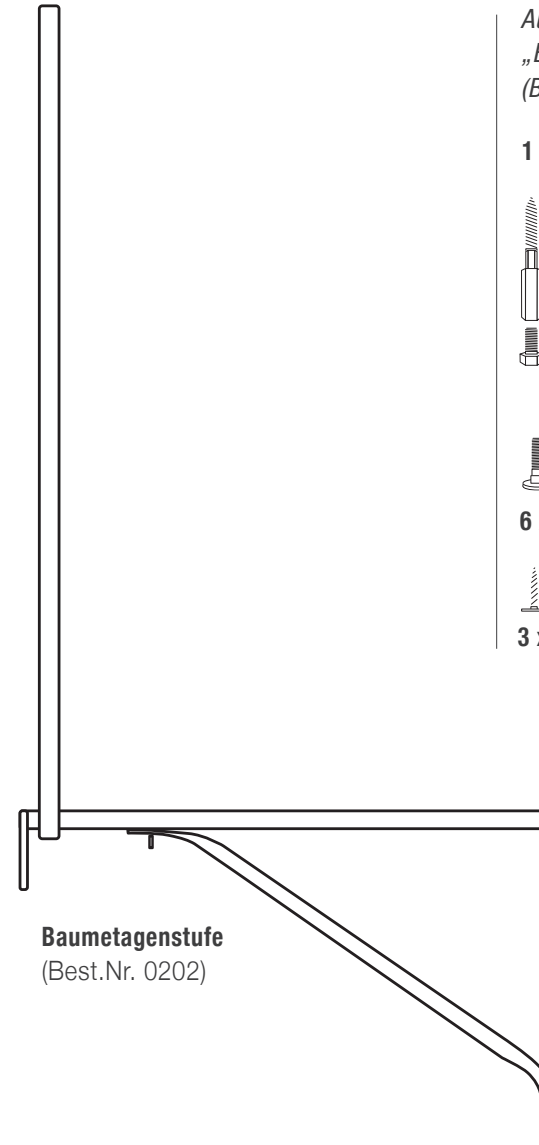
0202 – Baumetagenstufe



Die Baumetagenstufe ist eine modifizierte Baumspindelstufe. Sie wird sowohl für den Übergang von der Wendeltreppe zu einer geraden Treppe eingesetzt, als auch um zwei Plattformen miteinander zu verbinden. Für die gerade Treppe kann rechts und links der Stufe eine Treppenwanne aus geeignetem Holz (z.B. Cumaru 90 x 45 mm) angebracht werden.

Zum Anbringen der Wangen wird eine längere Schraube (wird mitgeliefert) im Baumschraubensystem und mindestens 2 Tellerkopfschrauben, kurz (Best.Nr. 0306) erforderlich.

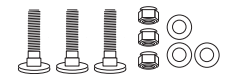
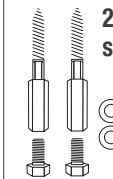
Komplett im Set (Best.Nr. 0402) erhältlich!



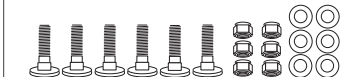
Auch erhältlich im Set „Baumetagenstufenset“ (Best.Nr. 0402) mit:

1 x Baumetagenstufe

2 x Baumschraubensystem



3 x Schlossschrauben M8



6 x Schlossschrauben M6



3 x Tellerkopfschrauben, kurz



0203 – Geländerstab, flach



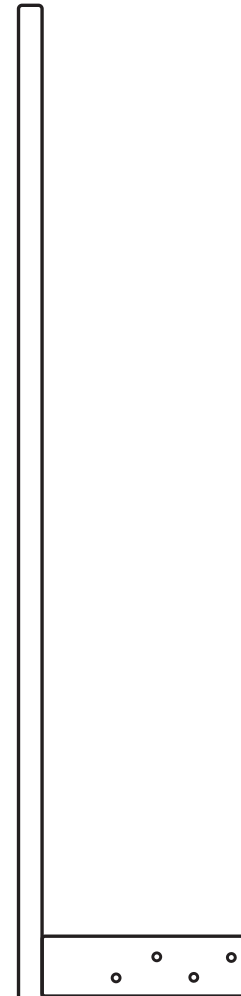
Die Geländerstäbe werden zur Absturzsicherung auf den Plattformen eingesetzt. In Stil und Funktion entsprechen sie den Geländerstäben der Baumspindelstufen.

Die Geländerstäbe werden im Hartholz der Unterkonstruktion (Cumaru 70 x 45 mm) verschraubt. Mindestens an jedem zweiten Balken der Unterkonstruktion und an den Ecken sollte ein Geländerstab angebracht werden. Der maximale Abstand der Geländerstäbe beträgt 1 Meter.

Die Geländerstäbe, flach werden am Ende der Konstruktionshölzer in Längsrichtung mit mindestens 3 Tellerkopfschrauben, kurz (Best.Nr. 0306) verschraubt.

Die Handläufe, bzw. Geländerbretter werden mit jeweils 3 Schlossschrauben M6 (Best.Nr. 0309) befestigt.

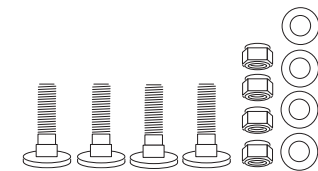
Komplett im Set (Best.Nr. 0403) erhältlich!



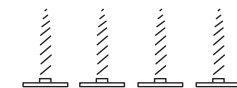
Geländerstab, flach
(Best.Nr. 0203)

*Auch erhältlich im Set
„Set Geländerstab, flach“
(Best.Nr. 0403) mit:*

1 x Geländerstab, flach



4 x Schlossschrauben M6



4 x Tellerkopfschrauben, kurz



0204 – Geländerstab, winklig



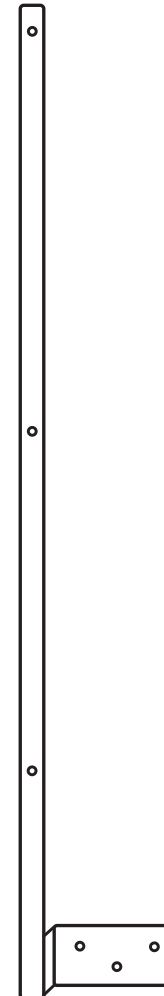
Die Geländerstäbe werden zur Absturzsicherung auf den Plattformen eingesetzt. In Stil und Funktion entsprechen sie den Geländerstäben der Baumspindelstufen.

Die Geländerstäbe, winklig werden zur Verbesserung der Stabilität seitlich an zwei aneinanderliegende Konstruktionshölzer (Cumaru 70 x 45 mm) geschraubt.

Die Geländerstäbe, winklig sollten im Mindestabstand von 80 cm und an den Ecken einer Plattform eingesetzt werden.

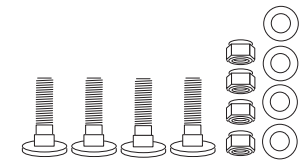
Dazu werden 3 Tellerkopfschrauben, lang (Best.Nr. 0307) benötigt. Die Handläufe, bzw. Geländerbretter werden mit jeweils 3 Schlossschrauben M6 (Best.Nr. 0309) befestigt.

Komplett im Set (Best.Nr. 0404) erhältlich!



Geländerstab, winklig
(Best.Nr. 0204)

Auch erhältlich im Set „Set Geländerstab, winklig“ (Best.Nr. 0404) mit:



4 x Schlossschrauben M6

**3 x Tellerkopfschrauben,
lang**



1 x Geländerstab, winklig

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



0205 – Basiselement U50



Das 50er Basiselement hat zwei unterschiedliche Funktionen:

1. Zur Befestigung einer Strebe an der Unterseite eines Trägerkonstruktionsholzes wird Basiselement U50 eingesetzt.

Dazu wird es mit einer Tellerkopfschraube, lang (Best.Nr. 0307) am Träger verschraubt.

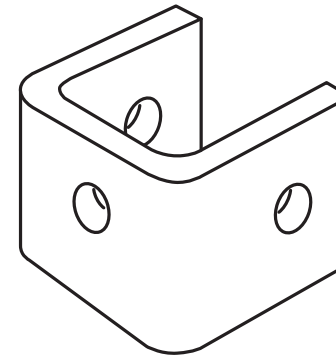
Mit dem Bolzenset (Best.Nr. 0304/0305) befestigt man ein Strebenband (Best.Nr. 0212) am Basiselement.

Das Strebenband wird mit drei Tellerkopfschrauben, lang (Best.Nr. 0307) an der Strebe verschraubt.

Das Basiselement U50 wird ausschließlich bei leichten Belastungen verwendet.

2. In Verbindung mit einem Umlenkelement wird das Basiselement U50 erforderlich, wenn die Kräfte über ein Bolzenset (Best.Nr. 3004/3005) ein- oder ausgeleitet werden.

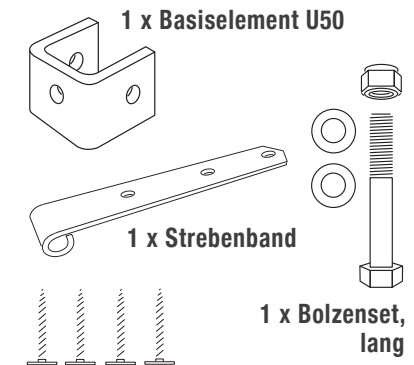
Bei allen Basiselementen dürfen die Kräfte ausschließlich lotrecht zum Bolzenset ein- bzw. ausgeleitet werden!



Basiselement U50
(Best.Nr. 0205)

Auch erhältlich in folgenden Sets:

1. Set Basiselement U50 für Strebe
(Best.Nr. 0411)



**4 x Tellerkopfschrauben,
lang**

2. Träger-Streben-Set, leicht
(Best.Nr. 0405)

3. Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, leicht (Best.-Nr. 0407)

4. Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, stark (Best.-Nr. 0408)

5. Set Umlenkelement
(Best.-Nr. 0409)

6. Set Umlenkelement mit Streben-
schuh (Best.-Nr. 0410)

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



0206 – Basiselement U100/2



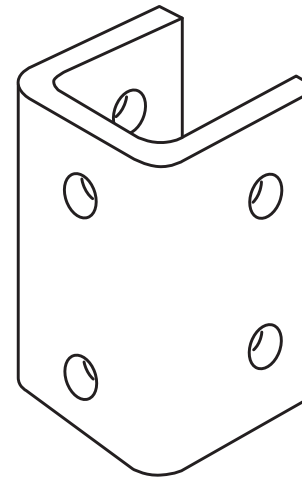
Basiselement 100/2 ist der Klassiker unter den Basiselementen mit zwei Funktionen:

1. Es wird wie das Basiselement 50 zur Befestigung einer Strebe an der Unterseite eines Trägerkonstruktionsholzes verwendet (siehe Basiselement 50). Es ist für stärkere Belastungen ausgelegt und wird mit zwei Tellerkopfschrauben, lang (Best.Nr. 0307) am Träger verschraubt.

2. Basiselement 100/2 ist das kleinste Basiselement um Kräfte in den Baum ein- oder auszuleiten. Mit ihm werden sowohl Streben als auch Träger am Baum befestigt. Dazu wird es mit zwei Baumschraubensystemen (Best.Nr. 0301/0302) am Baum verschraubt.

Mit jeweils einem Bolzenset (Best.Nr. 0304/3005) kann an zwei Positionen das Strebenband (Best.Nr. 0212) mit 3 - 4 Tellerkopfschrauben, lang (Best.Nr. 0307) an der Strebe/Träger befestigt werden.

Bei allen Basiselementen dürfen die Kräfte ausschließlich lotrecht zum Bolzenset ein- bzw. ausgeleitet werden!

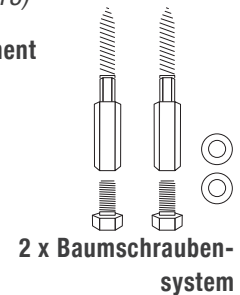
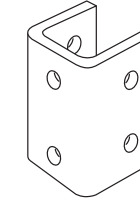


Basiselement U100/2
(Best.Nr. 0206)

Auch erhältlich in folgenden Sets:

1. *Set Basiselement U100/2 für Baum*
(Best.Nr. 0413)

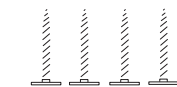
**1 x Basiselement
U100/2**



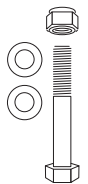
**2 x Baumschrauben-
system**



1 x Strebenband



**4 x Tellerkopf-
schrauben, lang**



**1 x Bolzenset,
lang**

2. *Set Basiselement U100/2 für Strebe*
(Best.Nr. 0412)

3. *Träger-Streben-Set, leicht*
(Best.Nr. 0405)

4. *Träger-Streben-Set, stark*
(Best.Nr. 0406)

5. *Träger-Streben-Set mit Umlenk-
element, leicht* (Best.-Nr. 0407)

6. *Träger-Streben-Set mit Umlenk-
element, stark* (Best.-Nr. 0408)

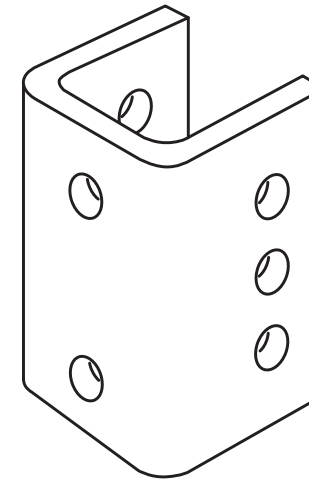


0207 – Basiselement U100/3



Basiselement 100/3 unterscheidet sich nur in einem Detail von Basiselement 100/2: Es hat eine dritte Position zur Aufnahme des Bolzensets (Best.Nr. 0304/0305). Diese liegt genau zwischen den Bohrungen, die zur Aufnahme der Baumschraubensysteme dienen. So werden die ein- und auszuführenden Kräfte gleichmäßig auf die Schrauben verteilt. Das ist bei der Verwendung von Drahtseilen von Vorteil. Ausserdem kann die dritte Position des Bolzens Vorteile bei der Variation von Höhe und Winkel der Strebe oder des Trägers bieten.

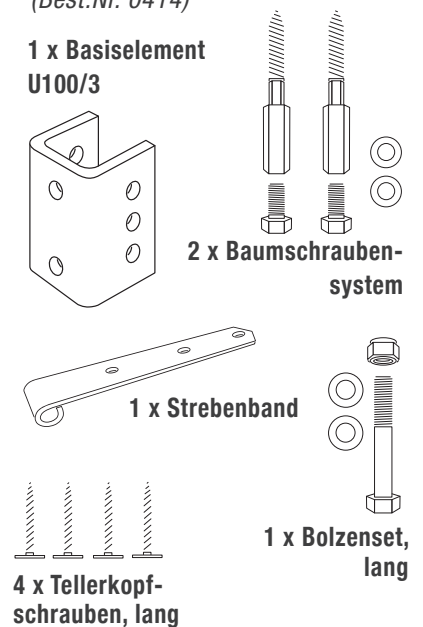
Bei allen Basiselementen dürfen die Kräfte ausschließlich lotrecht zum Bolzenset ein- bzw. ausgeleitet werden!



Basiselement U100/3
(Best.Nr. 0207)

Auch erhältlich in folgenden Sets:

1. Set Basiselement U100/3 für Baum
(Best.Nr. 0414)



2. Träger-Streben-Set, leicht
(Best.Nr. 0405)

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



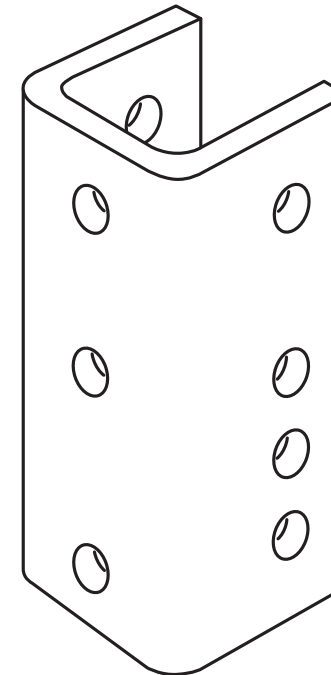
0208 – Basiselement U150



Basiselement U150 entspricht in seinen Funktionen den 100er Basiselementen, ist allerdings 50 mm länger. Es wird mit 3 Baumschraubensystemen (Best.Nr. 0301/0302) am Baum befestigt und kann somit stärker belastet werden. Darüber hinaus können durch Weglassen des mittleren Baumschraubensystem kleinere Defekte am Baum überbrückt werden.

Auch im Set (Best.Nr. 0415) erhältlich.

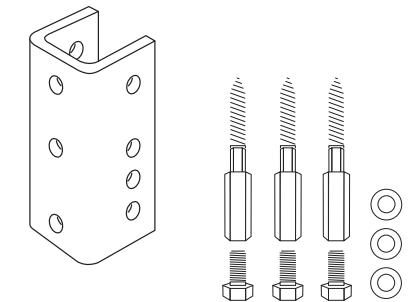
Bei allen Basiselementen dürfen die Kräfte ausschließlich lotrecht zum Bolzenset ein- bzw. ausgeleitet werden!



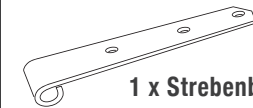
Basiselement U150
(Best.Nr. 0208)

*Auch erhältlich im Set
„Basiselement U150 für Baum“
(Best.Nr. 0415) mit:*

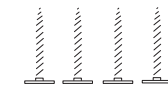
1 x Basiselement U150



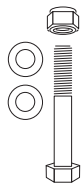
3 x Baumschraubensystem



1 x Strebenband



4 x Tellerkopfschrauben, lang



1 x Bolzenset, lang



0209 – Basiselement U200

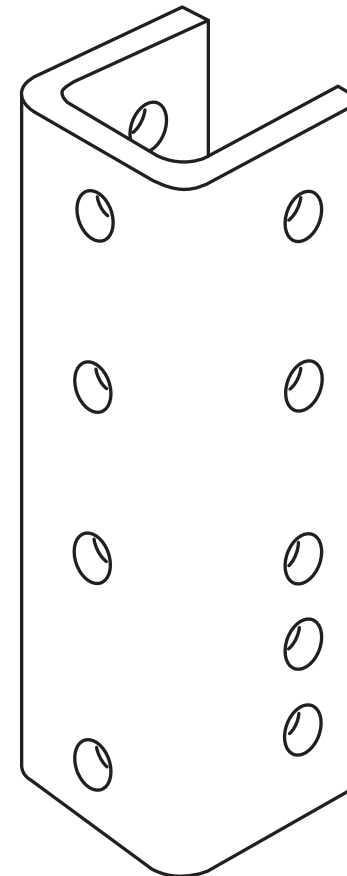


Dieses Basiselement ist mit 200 mm Gesamtlänge das längste Basiselement.

Es könnte mit 4 Stück Baumschraubensystemen (Best.-Nr. 0301, 0302) am Baum befestigt werden. In der Regel wird es nur mit zwei oder drei Baumschraubensystemen am Baum befestigt und dient mehr zur Überbrückung kleinerer und mittlerer Defizite am Baum.

Auch im Set (Best.Nr. 0416) erhältlich.

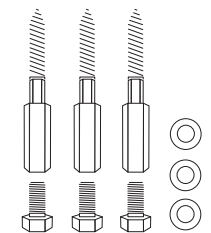
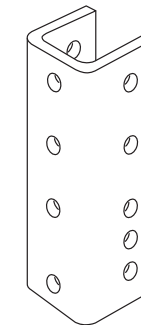
(Bei allen Basiselementen dürfen die Kräfte nur lotrecht zum Bolzenset ein- bzw. ausgeleitet werden.)



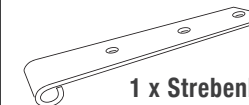
Basiselement U200
(Best.Nr. 0209)

*Auch erhältlich im Set
„Basiselement U200 für Baum“
(Best.Nr. 0416) mit:*

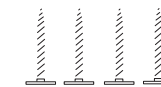
1 x Basiselement U200



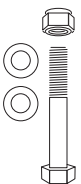
3 x Baumschraubensystem



1 x Strebenband



4 x Tellerkopfschrauben, lang



1 x Bolzenset, lang

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.

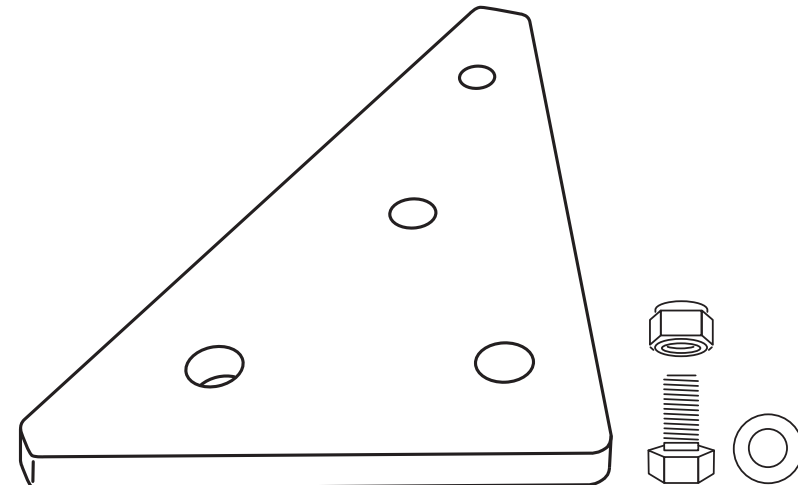


0210 – Umlenkelement, inkl. Schraube, Scheibe und selbstsichernder Mutter



Nicht immer können die Basiselemente so am Baum angebracht werden, dass die Kräfte lotrecht zum Bolzenset ein- oder ausgeleitet werden. Das Umlenkelement wird eingesetzt, wenn die Kräfte sekkant oder peripher, also aus seitlicher Richtung auf den Stamm oder Stämmeling treffen.

Es besteht aus einer dreieckigen Stahlplatte, die mit drei Baumschraubensystemen (Best.Nr. 0301, 0301) so am Baum verschraubt wird, dass die Kraft von der spitzen Seite des Dreiecks über die Mitte des gegenüberliegenden Schenkels verläuft. Im Schwerpunkt des Dreiecks wird ein Basiselement U50 (Best.-Nr. 0205) verschraubt, das so ausgerichtet ist, dass die Kraft lotrecht zum Bolzenset (Best.-Nr. 0304, 0305) ausgerichtet ist.



Umlenkelement
(Best.Nr. 0210)

Auch erhältlich in folgenden Sets:

1. Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, leicht (Best.-Nr. 0407)
2. Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, stark (Best.-Nr. 0408)
3. Set Umlenkelement (Best.-Nr. 0409)
4. Set Umlenkelement mit Strebenschuh (Best.Nr. 0410)

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



0211 – Strebenschuh

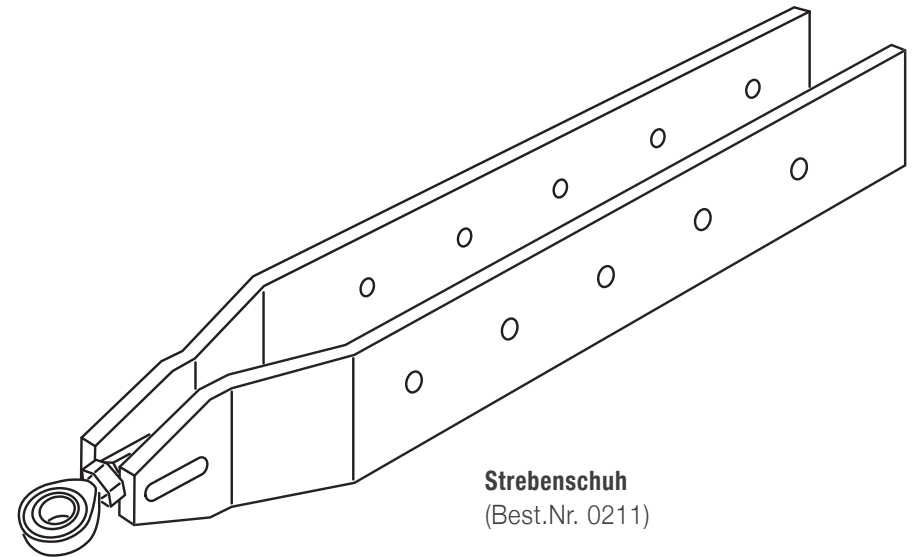


Strebenschuhe werden in der Regel bei der Verwendung von Umlenkelementen erforderlich, wenn das Konstruktionsholz auf der Ebene des Umlenkelements zu stark abgewinkelt ist um wie gewohnt mit einem Strebenband lotrecht am Bolzenset befestigt zu werden.

An der Spitze des Strebenschuhs ist ein Gelenkkopf montiert, der mit Hilfe einer Kontermutter in Position gehalten wird.

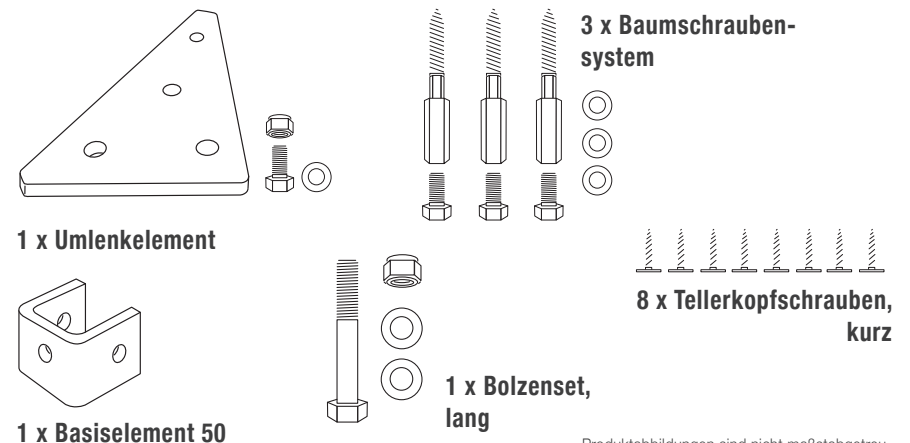
Der Strebenschuh ist auf Konstruktionshölzer von 45 - 50 mm ausgelegt und wird mit mindestens 6 Tellerkopfschrauben, kurz (Best.Nr. 0306) verschraubt.

Im Set Umlenkelement mit Strebenschuh (Best.Nr. 0410) komplett mit Umlenkelement erhältlich.



Strebenschuh
(Best.Nr. 0211)

Auch erhältlich im Set „Umlenkelement mit Strebenschuh“ (Best.Nr. 0410) mit:



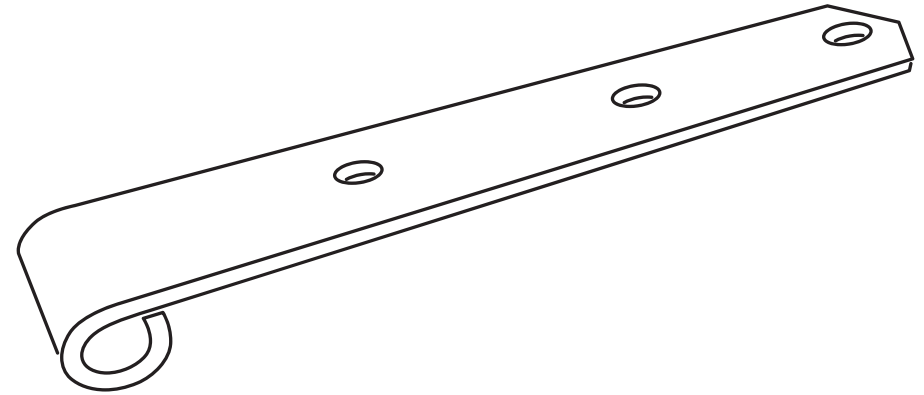
Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



0212 – Strebenband



Das Strebenband wird mit 3 - 4 Tellerkopfschrauben, kurz (Best.Nr. 0305) auf beide Enden der Strebe und das baumseitige Ende des Trägerkonstruktionsholzes geschraubt und mit einem Bolzenset (Best.Nr. 0304, 0305) an den Basiselementen befestigt.



Strebenband
(Best.Nr. 0212)

Produktabbildungen sind nicht maßstabgetreu.



Artikel-Nr.	Artikel	Preis € netto	Preis € brutto	Bestellung Anzahl	Preis € insgesamt
SEMINARE					
0101	Seminar Baumbiologie	109,24	130,-		
0102	Workshop Baumhausbau	231,09	275,-		
BAUMBESCHLÄGE					
0201	Baumspindelstufe	82,78	98,50		
0202	Baumetagenstufe	93,28	111,-		
0203	Geländerstab, flach	34,88	41,50		
0204	Geländerstab, winklig	36,55	43,50		
0205	Basiselement U50	16,39	19,50		
0206	Basiselement U100/2	19,75	23,50		
0207	Basiselement U100/3	20,59	24,50		
0208	Basiselement U150	23,11	27,50		
0209	Basiselement U200	30,25	36,-		
0210	Umlenkelement, inkl. Schraube, Scheibe und selbstsichernde Mutter	18,49	22,-		
0211	Strebenschuh, inkl.	44,12	52,50		
0212	Strebenband	7,14	8,50		
SCHRAUBEN					
0301	Baumschraubensystem, 1 Stück	3,20	3,80		
0302	Baumschraubensystem, 100 Stück	138,66	165,-		
0303	Verlängerung Baumschraubensystem	3,28	3,90		
0304	Bolzenset, 1 Stück	1,93	2,30		
0305	Bolzenset, 100 Stück	71,01	84,50		



Artikel-Nr.	Artikel	Preis € netto	Preis € brutto	Bestellung Anzahl	Preis € insgesamt
SCHRAUBEN					
0306	Tellerkopfschraube, kurz, 50 Stück	19,50	23,20		
0307	Tellerkopfschraube, lang, 50 Stück	12,18	14,50		
0308	Schlossschraube M8, inkl. Mutter für Stufen, 200 Stück	31,24	38,-		
0309	Schlossschraube M6, inkl. Scheibe und selbstsichernder Mutter, 200 Stück	42,53	50,60		
SETS					
0401	Baumspindelstufenset 1 x Baumspindelstufe + 3 x Baumschraubensystem + 3 x Schlossschraube M8 + 6 x Schlossschraube M6	94,12	112,-		
0402	Baumetagenstufenset 1 x Baumetagenstufe + 3 x Baumschraubensystem + 3 x Schlossschraube M8 + 6 x Schlossschraube M6 + 2 x Tellerkopfschraube, kurz	105,04	125,-		
0403	Set Geländerstab, flach 1 x Geländerstab, flach + 4 x Tellerkopfschraube, kurz + 4 x Schlossschraube M6	39,50	47,-		
0404	Set Geländerstab, winklig 1 x Geländerstab, winklig + 3 x Tellerkopfschraube, lang + 4 x Schlossschraube M6	40,34	48,-		
0405	Träger-Streben-Set, leicht (ohne Holz) 1 x Basiselement U50 + 1 x Basiselement U100/2 + 1 x Basiselement U100/3 + 4 x Baumschraubensystem + 3 x Strebenband + 3 x Bolzenset + 13 x Tellerkopfschrauben, lang	100,84	120,-		
0406	Träger-Streben-Set, stark (ohne Holz) 2 x Basiselement U100/2 + 1 x Basiselement U150 + 5 x Baumschraubensystem + 3 x Strebenband + 3 x Bolzenset + 14 x Tellerkopfschrauben, lang	113,45	135,-		
0407	Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, leicht (ohne Holz) 1 x Basiselement U50 + 1 x Basiselement U100/2 + 5 x Baumschraubensystem + 2 x Strebenband + 1 x Umlenkelement + 1 x Strebenschuh + 3 x Bolzenset + 8 x Tellerkopfschrauben, kurz + 10 x Tellerkopfschrauben, lang	163,87	195,-		
0408	Träger-Streben-Set mit Umlenkelement, stark (ohne Holz) 1 x Basiselement U100/2 + 1 x Basiselement U150 + 6 x Baumschraubensystem + 2 x Strebenband + 1 x Umlenkelement + 1 x Basiselement U50 + 1 x Strebenschuh + 3 x Bolzenset + 20 x Tellerkopfschrauben, kurz	174,79	208,-		
0409	Set Umlenkelement 3 x Baumschraubensystem + 1 x Umlenkelement + 1 x Basiselement U50 + 1 x Bolzenset	47,06	56,-		
0410	Set Umlenkelement mit Strebenschuh (ohne Holz) 3 x Baumschraubensystem + 1 x Umlenkelement + 1 x Basiselement U50 + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenschuh + 8 x Tellerkopfschraube, kurz	80,67	96,-		



Artikel-Nr.	Artikel	Preis € netto	Preis € brutto	Bestellung Anzahl	Preis € insgesamt
SETS					
0411	Set Basiselement U50 für Strebe (ohne Holz) 1 x Basiselement U50 + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 4 x Tellerkopfschraube, lang	28,57	34,-		
0412	Set Basiselement U100/2 für Strebe (ohne Holz) 1 x Basiselement U100/2 + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 6 x Tellerkopfschraube, lang	33,61	40,-		
0413	Set Basiselement U100/2 für Baum (ohne Holz) 1 x Basiselement U100/2 + 2 x Baumschraubensystem + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 4 x Tellerkopfschraube, lang	38,66	46,-		
0414	Set Basiselement U100/3 für Baum (ohne Holz) 1 x Basiselement U100/3 + 2 x Baumschraubensystem + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 4 x Tellerkopfschraube, lang	39,50	47,-		
0415	Set Basiselement U150 für Baum (ohne Holz) 1 x Basiselement U150 + 3 x Baumschraubensystem + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 4 x Tellerkopfschraube, lang	42,86	51,-		
0416	Set Basiselement U200 für Baum (ohne Holz) 1 x Basiselement U200 + 3 x Baumschraubensystem + 1 x Bolzenset + 1 x Strebenband + 4 x Tellerkopfschraube, lang	53,78	64,-		