

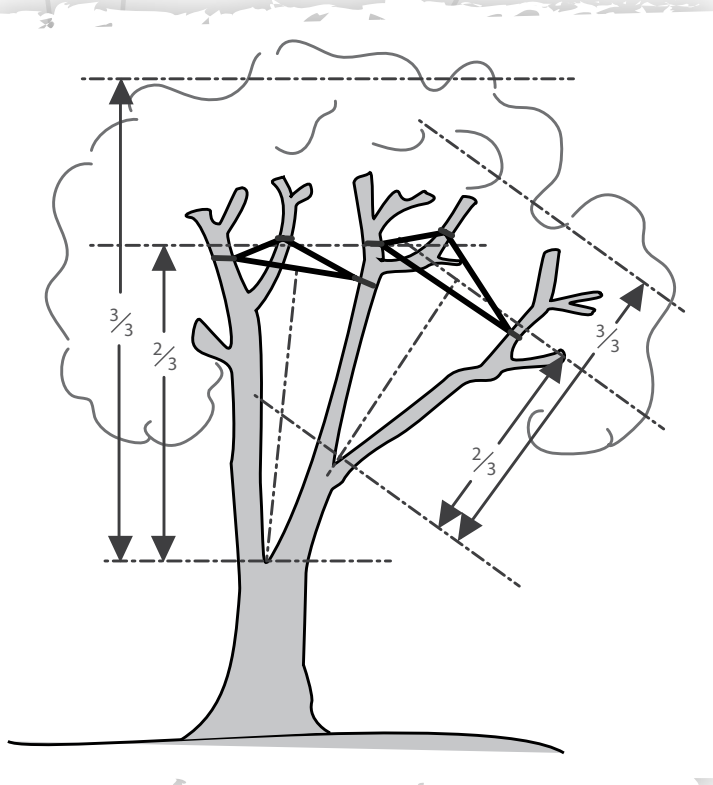


Dimensionierung

Die Länge der Baumhalteschlaufen entspricht ca. dem vierfachen Durchmesser des zu sichernden Kronenteils. Verwenden Sie für Kronensicherungen bis zu 5 m Länge unser Polyamid-Hohltau mit 20% Dehnung. Das Polyester-Hohltau mit 5 % Dehnung eignet sich für Verbindungen bis zu 20m. Eine Baumhalteschleife genügt für zwei Verbindungen, wenn der Winkel zwischen diesen kleiner als 90° ist. Jeweils eine Schlinge pro Verbindung ist notwendig, wenn der Winkel grösser als 90° ist. Unsere Hohltaue sind UV-resistent.

Einbauhöhe

Die Bruchsicherung soll die auftretenden Kräfte durch optimale Ausnutzung der Hebelwirkung vermindern. Der Einbau soll mindestens in 2/3 der Länge des zu sichernden Astes/Stämmlings erfolgen. Wird die Einbauhöhe unterschritten, muss eine Sicherung mit höherer Bruchlast verwendet werden. Bei Sicherung in zwei Ebenen soll die untere Sicherung in ungefähr halber Höhe zwischen der Gabelung und der oberen Sicherung eingebaut werden. Jede der beiden Sicherungen muss die erforderliche Bruchlast erfüllen.



Innovationspreise

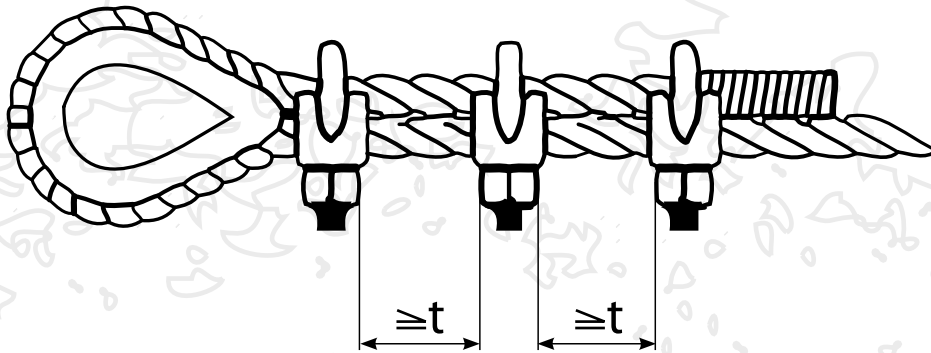
tree save® entspricht den technischen Anforderungen der ZTV Baumpflege. Auf der Interforst 2006 in München wurde tree save® mit dem Innovationspreis des KWF ausgezeichnet. Bereits 2004 war tree save® mit der GaLa-Bau Innovations-Medaille prämiert worden.



Dimensionierung

Durchmesser (cm) Ast/Stämmling	Mindestbruchlast (t)
zur Zeit des Einbaus gemessen an der Basis	für die zugesagte Funktionsdauer, beim Einbau in mindestens 2/3 der Höhe des zu sichernden Astes/Stämmlings
bis 40	2
40 bis 60	4
60 bis 80	8
über 80	Sondermaßnahmen, Einzelfallentscheidung

Einbau von Kronensicherung mit Stahlseil

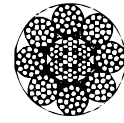


t = zweifacher Drahtseildurchmesser

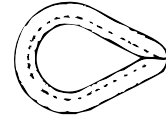
Durchmesser Seil	5	6,5	8	10	13	16	19	22	26	30	34	40
Seilklemmen	3	3	5	5	5	5	5	6	6	7	7	7

Einbau:

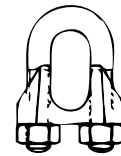
- 1_ Formen Sie ein Auge und setzen Sie die Klemmen auf das Seil.
- 2_ Kausche in das Seilauge einsetzen und das zusammen ziehen.
- 3_ Schäkel in beide Augen der Baumhalteschlaufen einsetzen.
- 4_ Schäkel in das Auge des Stahlseiles einbauen.



Stahlseil



Kausche



Seilklemme



Schäkel



Dimensionierung und Einbau von tree save®

Als Verbindungsmittel der Baumhalteschlaufen stehen verschiedene Seilarten aus unterschiedlichen Materialien und Seildurchmessern zur Verfügung. Die Auswahl von Material, Werkstoffart und Materialstärke muss vom fachkundigen und geschulten Baumpfleger vor Ort getroffen werden. Der Baumpfleger vor Ort muss entscheiden welche Dimensionen er in der jeweiligen Situation einbaut und mit welchen Kräften er im System rechnen muss. Eine pauschale Aussage sowie eine Empfehlung über die Dimensionierung des einzubauenden Systems kann aufgrund der unterschiedlichsten Gegebenheiten nicht getroffen werden. Bei Nichtbeachten der Einbauanleitung, fehlerhaftem und unsachgemäßem Einbau der Produkte durch nicht geschultes Personal sowie bei zu geringer Dimensionierung des eingesetzten Materials kann es zu einem Versagen des Kronensicherungssystems kommen.

Sicherheitsbestimmungen

Kronensicherungssysteme dürfen nur von ausgebildeten Baumpflägern unter Einsatz der Klettertechnik oder mit einem Hubsteiger eingebaut werden. Weiter verweisen wir auf die Sicherheitsbestimmungen der Gartenbau-Berufsgenossenschaft.

Kontrollen

Kronensicherungssysteme sind in regelmäßigen Abständen zu kontrollieren, mindestens einmal pro Jahr und nach starken Stürmen. Eine ausgelöste Bruchlastanzeige zeigt, dass das System sofort ausgetauscht werden muss, da es mit 75% seiner angegebenen Bruchlast belastet wurde. Auch bei Beschädigung einer anderen Komponente muss das System ausgetauscht werden. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass auch ein nicht ausgelöstes System regelmäßig kontrolliert werden muss. Das Kronensicherungssystem tree save entspricht den Anforderungen der ZTV-Baumpfleger Ausgabe 2006.

Haftungsausschluss

Der Hersteller erklärt einen Haftungsausschluss, insbesondere für alle Schäden durch unsachgemäße Handhabung, äußere Einflüsse auf das Produkt, Zweckentfremdung, höhere Gewalt sowie mangelnde Wartung und Kontrolle. Da alle Systemkomponenten den unterschiedlichsten Einflüssen unterliegen (UV-Strahlung, Aufschläge von Sand und Ruß, saurer Regen) wird der Austausch des gesamten Systems nach 8 Jahren empfohlen.

Alle Preise zzgl. MwSt und Versand.