

1. Kronensicherung

1.1 **cobra standard**

1.1.1 **cobra standard**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien, ruckdämpfenden Bruchsicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser bis 30 cm (Herstellerempfehlung). Mindestsystembruchlast 1.400 daN (1,4 t) nach 12 Einsatzjahren. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast 2.080 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	60/ 80/ 100 cm – für Stämmelingsdurchmesser bis 20/ 25/ 30 cm, zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe, zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum
1	Stück	Ruckdämpfer	gewährt dem Baum bei leichten Winden 20 cm Federweg und somit die zur Selbstverstärkung notwendige (Niedriglastschwingbreite) NLSB. Nicht bei statischer Bruchsicherung oder vertikalen Tragsicherungen verwenden!

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämme auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.2 **cobra**

1.2.1 **cobra 2 t**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien, ruckdämpfenden Bruchsicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser bis 40 cm. Mindestsystembruchlast 2.000 daN (2 t) nach 12 Einsatzjahren. Die Verankerung entspricht der ZTV Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast ca. 3.450 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	60/ 80/ 100 cm – für Stämmldurchmesser bis 20/ 25/ >30 cm, zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum
1	Stück	Ruckdämpfer	gewährt dem Baum bei leichten Winden 20 cm Federweg und somit die zur Selbstverstärkung notwendige (Niedriglastschwingbreite) NLSB.

Nicht bei statischer Bruchsicherung oder vertikalen Tragsicherungen verwenden!

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämme auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.2.2 **cobra 2 t Lean**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien statischen Bruchsicherung oder Trag-/ Haltesicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser bis 30 cm. Mindestsystembruchlast 2.000 daN (2 t) nach 12 Einsatzjahren. Die Verankerung entspricht der ZTV-Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast ca. 3.450 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	60/ 80/ 100 cm – für Stämmlingsdurchmesser bis 20/ 25/ >30 cm, zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des EinwachSENS
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämme auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.2.3 **cobra 4 t**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien, ruckdämpfenden Bruchsicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser von 40 - 60 cm. Mindestsystembruchlast 4.000 daN (4 t) nach 12 Einsatzjahre. Die Verankerung entspricht der ZTV Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast ca. 5.300 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	100 cm – zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum
1	Stück	Ruckdämpfer	gewährt dem Baum bei leichten Winden 20 cm Federweg und somit die zur Selbstverstärkung notwendige (Niedriglastschwingbreite) NLSB. Nicht bei statischer Bruchsicherung oder vertikalen Tragsicherungen verwenden!

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämmlinge auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.2.4 **cobra 4 t Lean**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien statischen Bruchsicherung oder Trag-/ Haltesicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser bis 40 cm. Mindestsystembruchlast 4.000 daN (4 t) nach 12 Einsatzjahren. Die Verankerung entspricht der ZTV-Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast 5.300 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	100 cm – zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämmlinge auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.3.1 **cobra 8 t**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien, ruckdämpfenden Bruchsicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser von 60 - 80 cm. Mindestsystembruchlast 8.000 daN (8 t) nach 8 Einsatzjahre. Die Verankerung entspricht der ZTV Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme ca. 2% pro Jahr), Bruchlast ca. 10.900 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	120 cm – zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum
1	Stück	Ruckdämpfer	gewährt dem Baum bei leichten Winden 20 cm Federweg und somit die zur Selbstverstärkung notwendige (Niedriglastschwingbreite) NLSB.

Nicht bei statischer Bruchsicherung oder vertikalen Tragsicherungen verwenden!

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämmlinge auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.3.2 **cobra 8 t Lean**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien statischen Bruchsicherung oder Trag-/ Haltesicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser 40 bis 60 cm. Mindestsystembruchlast 8.000 daN (8 t) nach 8 Einsatzjahren. Die Verankerung entspricht der ZTV-Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

1	Stück	Hohlgeflecht-Seil	gemäß DIN 83332, nach DIN 83305 gegen UV geschwärzt, mit hervorragender Zeitstandfestigkeit (Abnahme etwa 2% pro Jahr), Bruchlast 10.900 daN
2	Stück	Endkappen	Farbkennung für Einbaujahr gemäß Herstellerangaben (z.B. orange für 2007)
2	Stück	Spreizbänder	120 cm – zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens
2	Stück	Scheuerschutz	Länge = mindestens Astumfang in Einbauhöhe – zur Verhinderung der Reibung zwischen Seil und Baum

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämmlinge auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662

1.4 **cobra ultrastatic**

1.4.1 **cobra ultrastatic**

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen einer verletzungsfreien statischen Bruchsicherung oder Trag-/ Haltesicherung, z.B. **cobra** oder gleichwertig, für Astbasisdurchmesser bis 40 cm. Mindestsystembruchlast 4.000 daN (4 t) nach 8 Einsatzjahren. Die Verankerung entspricht der ZTV-Baumpflege 2006. Eine Sicherung besteht aus:

- | | | | |
|---|-------|-------------------|--|
| 1 | Stück | Hohlgeflecht-Seil | aus Dyneema, silbern eingefärbt, Bruchlast 9.000 daN |
| 2 | Stück | Endkappen | schwarz – zum Verschweißen der Seilenden |
| 2 | Stück | Schlingen | 120/ 160 cm – zur Verminderung der Flächenpressung auf das Kambium und zur Verhinderung des Einwachsens, Bruchlast 9.000 daN (4.500 daN je Schenkel) |

Alle Komponenten des Systems sind individuell auf die Abmessungen der Krone und der für die Verankerung verwendeten Stämmlinge auszulegen.

Liefernachweis:

pbs Baumsicherungsprodukte GmbH
Gerokstaffel 1
70184 Stuttgart
Tel.: 0711/ 235661
Fax.: 0711/ 235662