

GEFA Ballenverankerung

Beschreibung / Qualität / Voraussetzung

Vorbemerkung:

GEFA Ballenverankerungen sind auf die verschiedenen Baumgrößen abgestimmt. Die unterschiedlichen Systeme werden im Komplett-Set geliefert. Zusätzliche Hilfsmittel wie Holzkreuze oder Ballenschoner sind nicht notwendig. Außerdem wird der Ballen nicht durch das Einschlagen von Fremdkörpern wie Stahlspitzen o.ä. beschädigt. Wie bei jeder unterirdischen Verankerung müssen die Erdanker in gewachsenen Boden eingeschlagen werden und die Ballen eine gute Qualität aufweisen. Besonders beim Einsatz der unterirdischen Verankerungen bei kleinen Stammumfängen ist die Ballenqualität vorher zu prüfen.

Beim Einbau von Baumbefestigungssystemen sind die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen - insbesondere der zuständigen Berufsgenossenschaften - zu beachten. Baumbefestigungen sind in regelmäßigen Abständen zu kontrollieren und gegebenenfalls nachzurichten.

Der Hersteller erklärt einen Haftungsausschluss, insbesondere für jedwede Schäden durch unsachgemäße Handhabung, äußere Einflüsse auf die Produkte, Zweckentfremdung, höhere Gewalt sowie mangelnde Wartung und Kontrolle. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der GEFA Fabritz GmbH. Diese werden auf Wunsch auch separat zur Verfügung gestellt.

Eigenschaften:

Die von der GEFA Produkte Fabritz GmbH gelieferten bzw. hergestellten Ballenverankerungen in den Standardausführungen bis 50 cm Stammumfang besitzen folgende Eigenschaften:

Für Bäume bis 25 cm Stammumfang – **GEFA Treelock 25**

Zugkraft pro Anker: 277 kg (leichter, gewachsener Boden, Einschlagtiefe 40 cm)*,

Anker bestehen aus unbeschichtetem Flachstahl St. 37 eingezogen in Gurtband aus Polyester, Farbe: RAL 8003, ca. 48 mm breit, Bruchkraft Gurt ≥ 2.500 daN;

im Set mit Mulchscheibe aus verpresster Kokosfaser, vernetzt mit Naturkautschuk, Durchmesser 60 cm, Spanngurt 2,50 m lang, 1-teilig, EN12192-2, Fzul: 1.000 daN, Werkstoff 100% PES, mit Ratschenunterteil

Für Bäume Bis 50 cm Stammumfang – **GEFA Treelock 50**

Zugkraft pro Anker: 335 kg (leichter, gewachsener Boden, Einschlagtiefe 50 cm)*,

Anker bestehen aus unbeschichtetem Flachstahl St. 37 eingezogen in Gurtband aus Polyester, Farbe: RAL 8003, ca. 48 mm breit, Bruchkraft Gurt ≥ 2.500 daN;

im Set mit Mulchscheibe aus verpresster Kokosfaser, vernetzt mit Naturkautschuk, Durchmesser 80 cm, Spanngurt 4,50 m lang, 1-teilig, EN12192-2, Fzul: 2.600 daN, Werkstoff 100% PES, mit Ratschenunterteil

(* größere Einschlagtiefen erhöhen die angegebenen Zugkräfte der Anker.)

Sonderfall Objektbegrünung - Für Bäume Bis 50 cm Stammumfang – **GEFA Treelock 50 Objekt**

Zugkraft pro Ankerpunkt abhängig von der Befestigung an Baustahlgewebe o.ä.: Gurtband aus Polyester, Farbe: RAL 8003, ca. 48 mm breit, Bruchkraft Gurt ≥ 2.500 daN eingezogen in selbstschließender Schnalle; im Set mit Mulchscheibe aus verpresster Kokosfaser, vernetzt mit Naturkautschuk, Durchmesser 80 cm, Spanngurt 4,50 m lang, 1-teilig, EN12192-2, Fzul: 2.600 daN, Werkstoff 100% PES, mit Ratschenunterteil

