



# Bio BallenVerankerung

## Bio Verankerung

Der GreenMax Wurzelballenanker ist auch als Bio-Version erhältlich. Diese Bio-Gurtbänder wurden hergestellt aus biologische Polymere und sind komplett abbaubar.

Wer schneidet die Bänder nach 5 Jahren somit Wurzelschnitt verhindert wird? Mit unseren Biobaumankern wird Einschnürung vorkommen, weil das Material sich nach 5 Jahren abbaut.

Der GreenMax Wurzelballenanker hat das Qualitätszeichen für Biokunststoffe erhalten. Es bietet eine nachhaltige und verantwortungsvolle Lösung zur unterirdischen Sicherung von Bäumen.

### Testergebnisse

Testen (Richtlinien: DIN EN 12225/DIN EN 13432/DIN 18916) haben angezeigt dass die Bio-Bändern, die erste 4 Jahre ausreichende Stärke bieten um die Stabilität garantieren zu können.

### Material

- Kurze Einbauzeit (+/- 10 Minuten)
- Benutzerfreundlich
- Keine jahrelang sichtbaren oberirdische Anker oder Baumpfähle (Fertiges Endbild)
- Vollständig biologisch abbaubare Bio-Bänder (nach ca. 5 Jahren)
- Die sichere Befestigung gewährleistet ein natürliches Wachstum

### Installationszubehör

*Standardmäßig erforderliches Zubehör:*

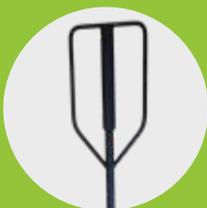


Ratschenhebel



Einschlagstange  
(nur bei Bodenankern.  
Erhältlich in einer Länge  
von 1 m oder 1,5 m)

*Zusätzliches Zubehör (optional):*



Einschlaghilfe



Zugriff für  
Einschlagstange

### Anwendung mit Anker

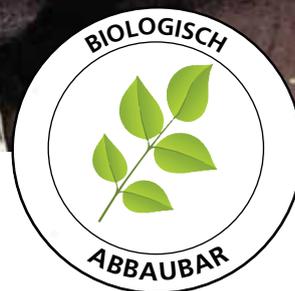
Stammumfang	Typ	Ballenverankerung besteht aus
< 25 cm	GGB 1202025 BIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 bio Gurtbänder mit Anker</li> <li>▪ 1 Ballenschutzscheibe (Durchmesser: 60 cm)</li> <li>▪ 1 Bio Spanngurt mit Ratsche</li> </ul>
< 35 cm	GGB 1202035 BIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 bio Gurtbänder mit Anker</li> <li>▪ 1 Ballenschutzscheibe (Durchmesser: 80 cm)</li> <li>▪ 1 Bio Spanngurt mit Ratsche</li> </ul>

Installationszubehör: Einschlagstange (erhältlich in einer Länge von 1 m oder 1,5 m) und Ratschenhebel

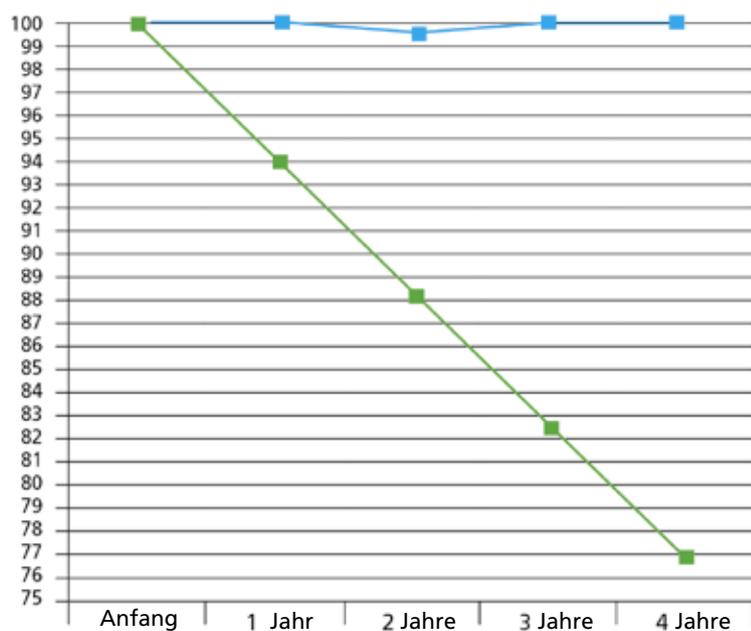
### Anwendung mit Baustahlmatten oder Ankeraugen

Stammumfang	Typ	Ballenverankerung besteht aus
< 35 cm	GGB 1202035 BIO 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 3 Bio-Bänder ohne Bodenanker</li> <li>▪ 1 Ballenschutzscheibe (Durchmesser: 80 cm)</li> <li>▪ 1 Bio Spanngurt mit Ratsche</li> </ul>

Installationszubehör: Ratschenhebel und Baustahlmatten



Abbau in % innerhalb von 4 (simulierten) Jahren nach DIN EN 12225



PP  
Biopolymer

**Haltbarkeitsversuch nach DIN EN 12225**

Die DIN EN 12225 beschreibt einen Erdeingrabungstest für Textilien.

Sowohl DIN EN ISO 846 als auch DIN EN 12225 benötigen spezifische Bedingungen hinsichtlich Temperatur und Feuchtigkeit.

Für DIN EN ISO 846 sind außerdem spezielle Pilze und Bakterien notwendig. DIN EN 12225 benötigt einen biologisch aktiven Boden wie Kompost, in dem die Mikroorganismen natürlicherweise vorhanden sind.

Greifen die Mikroorganismen den Kunststoff an, so vermehren sie sich.