

# DUCKBILL®

Baumverankerungs-Systeme

## Wurzelballenverankerungs-System mit Spanngurt

**Optimale Haltekraft bei Neupflanzungen durch hervorragende Erdanker und schnelle Installation aufgrund durchdachter Technik.**

Bei Neupflanzungen müssen externe Systeme die Haltefunktion der Wurzeln übernehmen und für die Standsicherheit sorgen. Die Duckbill® Wurzelballenverankerung mit Spanngurt besteht aus: Erdankern mit Seil und einteiligem Spanngurt mit Ratsche.

Die patentierten Duckbill® Erdanker arbeiten nach dem Prinzip von Kippdübeln, sind aus Aluminiumguss und bilden extrem starke Aufhängepunkte für die spätere Verspannung des Ballens. Darüber hinaus sorgt die besondere Form der Erdanker für die einfache und zeitsparende Montage des Systems. Die schmale, kreuzförmige Spitze ermöglicht ein leichtes Eintreiben der Erdanker auch in schwierige, steinige Böden. Kleine Hindernisse hilft sie zu umgehen oder gar zu zertrümmern.

Zusätzlich tragen die seitlichen kleinen „Flügel“ an dem Erdanker zum erfolgreichen Einsatz bei. Sie optimieren die Haltekräfte. Der „Entenschnabel“ läßt den Anker, mit geringem Verriegelungsweg (ca. 1,5-fache Ankerlänge), sofort in die Halteposition umkippen.

Haltekräfte für verschiedene Bodenklassifikationen sind getestet und können unter [www.meyerdiercks.de](http://www.meyerdiercks.de) angefordert werden. Auch in weniger bindigen Böden zeigen die Duckbill® Erdanker nach dem Eintreiben eine hervorragende Haltekraft und sofortige Belastbarkeit.

Die Verspannung der Erdanker erfolgt mittels eines Gurtes mit Ratsche.

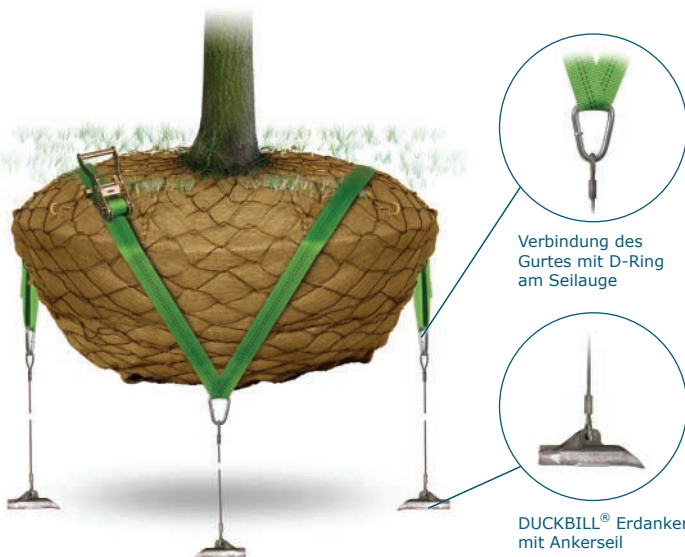
Das Duckbill® Wurzelballenverankerungs-System mit Spanngurt ist

- besonders geeignet bei niedrigen Aufbauten
- besonders zeitsparend zu installieren
- technisch ausgereift aufgrund des zusätzlichen D-Rings am Ankerseil
- gut einsetzbar bei Bäumen mit großem Stammumfang / Wurzelballen

Eine mögliche leichte Lockerung des Spanngurtes, als Folge von Setzungserscheinungen nach dem ersten Wässern, kann mit der Ratsche ausgeglichen werden. Sie befindet sich - leicht zugänglich - oben auf dem Wurzelballen.

Ein Rückbau der Verankerung ist nach der Anwachsphase nicht erforderlich und bringt so zusätzliche Zeitersparnis bei der Betreuung und Pflege der Bäume.

**NEU  
mit  
Spanngurt**



Verbindung des Gurtes mit D-Ring am Seilauge

DUCKBILL® Erdanker mit Ankerseil

### Wichtige Merkmale auf einen Blick

- sehr niedrige Aufbauhöhe, nach der Baumpflanzung kaum mehr sichtbar
- hohe Standsicherheit
- hervorragender Halt - auch in lockeren Böden
- einfache Montage durch D-Ring am Ankerseil
- sehr leichtes Eintreiben der Anker (s. Zubehör)
- sofortige Belastbarkeit
- gute Nachspannmöglichkeit nach dem Wässern
- besonders zeitsparend und preiswert

### Bauteile und Zubehör

#### Bauteile



Spanngurt mit Ratsche

3x DUCKBILL® Erdanker mit Ankerseil

#### Zubehör



Verriegelungshaken DUCKBILL® Pully

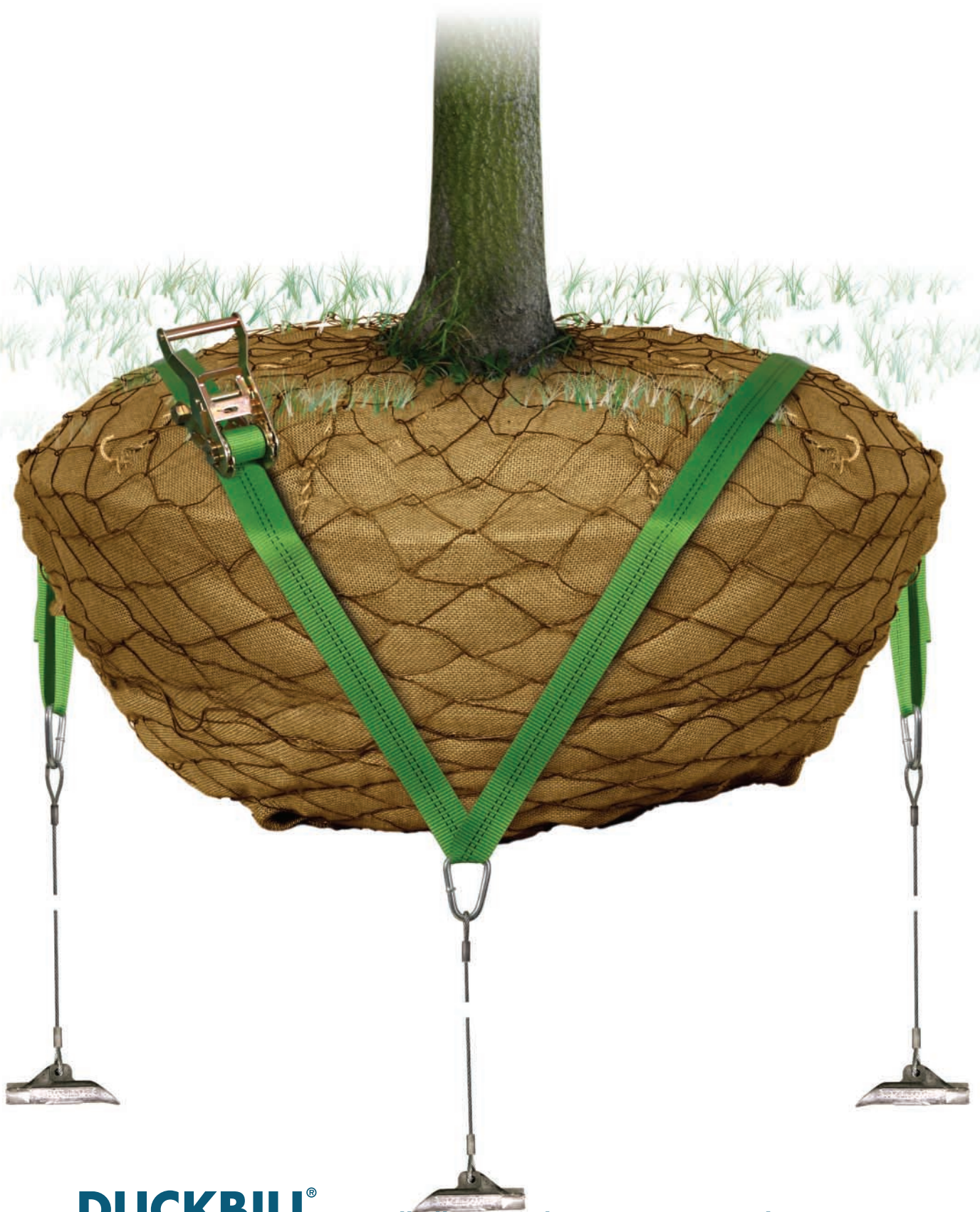
Treibstange zum Eintreiben der DUCKBILL® Erdanker

### Lieferbare Größen und Haltekraft der Erdanker

Baumgröße (bis ca.)		Satz
STU	H	
20 cm	3,5 m	40 RBKW
35 cm	6,0 m	68 RBKW
75 cm	8,0 m	88 RBKW
125 cm	10,0 m	MR4 RBKW

Haltekräfte in gewachsenem Boden	
Je Erdanker	Haltekraft
40 DB	135 kg
68 DB	500 kg
88 DB	1360 kg
MR 4	2400 kg



**DUCKBILL®** Wurzelballenverankerungs-System mit Spanngurt

---