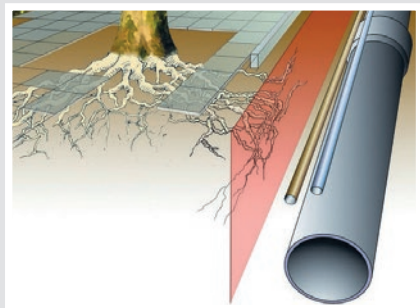




Wurzelschutz
Wurzelführung
Wasserspeicherung
Ballenverankerung
Belüftung
Bewässerung
Baumbindung
Baumstammschutz
Baumverankerung





Wurzelschutz / Wurzelbarriere

RootBlock Wurzelbarriere ist ein bewährtes Mittel im Kampf gegen unkontrolliertes Wurzelwachstum. Wenn in verbauten Gebieten Baumwurzeln nahe an Rohre, Leitungen oder sonstige Infrastrukturbauwerke reichen, kann es zu Schäden kommen. RootBlock wird senkrecht im Abstand von mind. 2,0 m von der Baumachse eingebaut und schützt so die Infrastruktur.

Material und Eigenschaften

High-Density Polyethylene (HDPE), 100% recycelbar, Farbe: schwarz, lange Lebensdauer (min. 100 Jahre), sauber und einfach zu installieren, UV-beständig, flexibel und dauerhaft, beständig gegen chemischen Bestandteile, undurchdringbar für Baum- und Bambuswurzeln und resistent gegen Schmutz und Mikroorganismus

Verpackung und Abmessungen Wurzelschutz

Rolle Höhe	1 mm dick - 50 m	Art.nr.	2 mm dick - 25m	Art.nr.
50 cm	WB/BB 50/1	5286	WB/BB 50/2	5086
60 cm	WB/BB 60/1	5272	WB/BB 60/2	5072
75 cm	WB/BB 75/1	5273	WB/BB 75/2	5073
100 cm	WB/BB 100/1	5285	WB/BB 100/2	5085
150 cm	WB/BB 150/1	5274	WB/BB 150/2	5074
200 cm	WB/BB 200/1	5275	WB/BB 200/2	5075

andere Stärken auf Anfrage erhältlich

Wurzelführung

Beläge von Straßen und Wegen, die auf Grund beengter Verhältnisse zu nahe an Baumstämme heranreichen, werden oft durch oberflächennahes Wurzelwachstum zerstört. Ein System, das die Wurzeln in die Tiefe leitet, kann in solchen Fällen Abhilfe schaffen. Stabile Platten mit Führungsrippen aus Kunststoff werden lotrecht rund um den Baum, oder linienförmig entlang von Baumreihen eingebaut.

Untereinander werden die Platten mittels Spezialprofil verbunden. Senkrechte Führungsrippen, an der dem Baum zugewandten Seite, sorgen für die Führung der Wurzeln in die Tiefe. Am unteren Ende der Wurzelführung entwickeln sich die Wurzeln dann wieder in horizontaler Richtung. Die Standsicherheit des Baumes ist bei gleichzeitiger Schadensfreiheit der Oberfläche gewährleistet. In jedem Fall ist auf fachgerechten Einbau zu achten.

Material und Eigenschaften

Copolymer-Polypropylen (CPP), 50% Recycling-Kunststoff, 100% recycelbar, formgespritzt, UV-beständig, flexibel, gute chemische Beständigkeit, unempfindlich gegenüber Wurzelwachstum, Schmutz und Mikroorganismen, einfaches Verchlusssystem



Wurzelführung



Anwendung kreisförmig



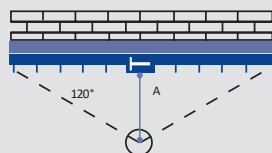
Ø 5 Platten 96 cm
Ø 6 Platten 115 cm
Ø 8 Platten 153 cm

Durchmesserberechnung:
Totale Länge der Platten geteilt durch
3,14 cm = .. cm

Anwendung linear



Bürgersteig



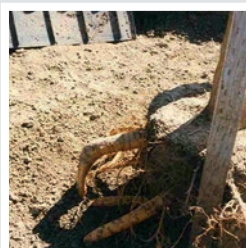
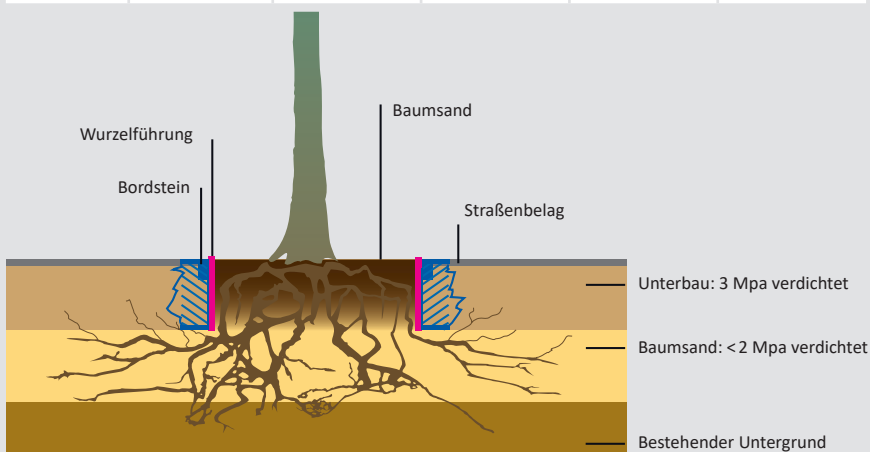
Mindestlänge der Platten = 4 x A

Verpackung und Abmessungen Wurzelführung

Platten Höhe	Typ	Breite	Dicke	pro Karton	pro Karton	Art.nr.
30 cm	TRG 30	60 cm	2 mm	40 Stück	24 Meter	5080
45 cm	TRG 45	60 cm	2 mm	26 Stück	15,6 Meter	5081
60 cm	TRG 60	60 cm	2 mm	20 Stück	12 Meter	5082
90 cm	TRG 90	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5083
105 cm	TRG 105	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5078
120 cm	TRG 120	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5084
45 cm	TRG 45 Eck	48-85 cm	Eckanschluss 90° - 8 Stück pro Krt.			50811
60 cm	TRG 60 Eck	48-85 cm	Eckanschluss 90° - 8 Stück pro Krt.			50821

Anwendungshilfe Wurzelführung

Höhe / Tiefe	Typ	Lineare Anwendung	Ringförmige Anwendung	Schutz / Straßenbelag	Schutz Kabel / Leitungen / Kanalisation
30 cm	TRG 30	x	x	x	
45 cm	TRG 45	x	x	x	
60 cm	TRG 60	x	x	x	
90 cm	TRG 90	x		x	x
105 cm	TRG 105	x		x	x
120 cm	TRG 120	x		x	x





Bedarf Granulat

3 kg pro Kubikmeter Erde

Die obersten 5cm Erde ohne Polygrain/Polysorb.

Polygrain und Polysorb

Polygrain und Polysorb sind nachhaltige und biologisch abbaubare Wasser- und Nährstoffspeicher für Böden und Substrate im Garten-, Landschafts- und Waldbau. Die Anwendung erfolgt dabei immer im Wurzelbereich als Granulat oder als Hydrogel (Zugabe von Wasser). Wird das pflanzenverfügbare Bodenwasser knapp, saugen die Feinwurzeln das Wasser und die darin gelösten Nährstoffe aus dem Hydrogel heraus. Trockenperioden können somit in einem Zeitraum von vier bis sechs Wochen leicht überbrückt und Kosten und Aufwand für regelmäßige Bewässerungsvorgänge reduziert werden.



Vorteile

- biologisch abbaubar
- vermeidet Trockenstress
- erhöht Porosität der Böden
- höhere Mineralisationsraten
- erhält Pflanzengesundheit
- 3-5 Jahre wirksam
- bis zu 50% Wasser sparen

Anwendungsbereiche Polysorb

Topf- und Containerpflanzen, Anzuchtbeete in Baumschulen, Substrate für Dach- und Fassadenbegrünungen

Produkt	Körnung	VPE	Artikel-Nr.
Polysorb MI	0,18-0,85 mm	Sack zu 20 kg	5122
Polysorb ME	0,85-2,0 mm	Sack zu 15 kg	5123

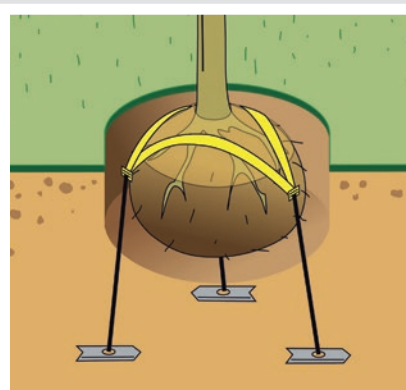
Anwendungsbereiche Polygrain

Zierpflanzenbau, Acker-, Gemüse-, Obst- und Weinbau, Landschafts- Garten- und Waldbau

Produkt	Körnung	VPE	Artikel-Nr.
Polygrain	1,0-4,0 mm	Kübel à 5 kg	5124
Polygrain	1,0-4,0 mm	Sack à 25 kg	5125

ACHTUNG

Polygrain/Polysorb nicht überdosieren. Bei einer Überdosierung kann das Pflanzgut durch das Aufquellen des Produkts aus dem Pflanzloch herausgedrückt werden. Polygrain/Polysorb ist in Österreich gemäß §9 DMG für die Lebensmittelproduktion zugelassen.



mit Ankern



Ratschenhebel - Art. 5109

Verankerung von Wurzelballen mit Anker

Das hocheffiziente, unterirdische Baumverankerungssystem von Aquasol sorgt für nachhaltige Standsicherheit von neu gepflanzten Bäumen.

Baumpfähle und Baumbänder sind bei diesem System nicht notwendig. Breite Gurtbänder die nach unten verankert sind, werden mit einem Spanngurt festgezurr. Zum Schutz der Wurzeln und zur Druckverteilung wird eine dicke Scheibe aus Naturfaservlies unter den Gurten angebracht. Der Einbau ist einfach, rasch und kostengünstig.



Ballenverankerung mit Anker

Ballenverankerung besteht aus:

- 3 Gurtbänder mit Ankern
- 1 Ballenschutzscheibe
- 1 Spanngurt mit Ratsche

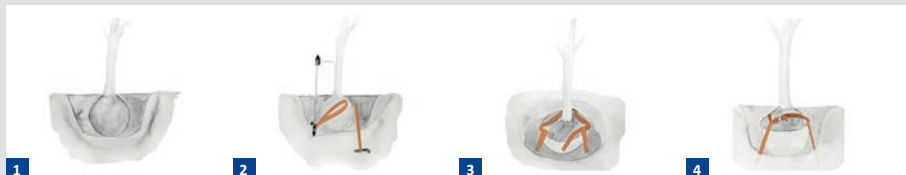
Stammumfang	Typ	Art.-Nr.
< 20 cm	GGB 120120	5101
< 25 cm	GGB 120225	5102
< 50 cm	GGB 120350	5103
< 90 cm	GGB 120460	5104*
> 90 cm	GGB 120970	5105*

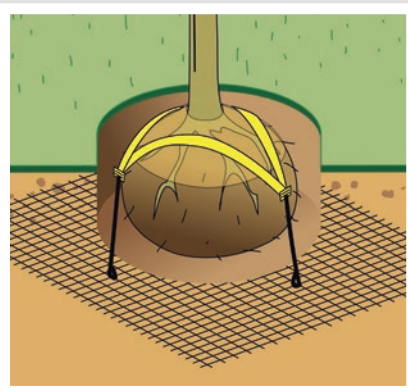
* in der Länge verstellbare Gurtbänder



Einschlagstange - Art. 5108

Ballenverankerung mit Anker





für Dachgarten /
mit Baustahlmatten



Ratschenhebel - Art. 5109

Verankerung von Wurzelballen ohne Anker

Das hocheffiziente, unterirdische Baumverankerungssystem von Aquasol sorgt für nachhaltige Standsicherheit von neu gepflanzten Bäumen.

Baumpfähle und Baumbänder sind bei diesem System nicht notwendig. Breite Gurtbänder die nach unten verankert sind, werden mit einem Spanngurt festgezurr. Zum Schutz der Wurzeln und zur Druckverteilung wird eine dicke Scheibe aus Naturfaservlies unter den Gurten angebracht. Der Einbau ist einfach, rasch und kostengünstig.



Ballenverankerung für Dachgarten (ohne Anker)

Ballenverankerung besteht aus:

- 3 Gurtbänder ohne Ankern
- 1 Ballenschutzscheibe
- 1 Spanngurt mit Ratsche

Stammumfang	Typ	Art.-Nr.
< 50 cm	GGB 120550	5101
	GGB 120650	5102*
< 90 cm	GGB 120760	5104*
> 90 cm	GGB 121070	5105*

* in der Länge verstellbare Gurtbänder

Ballenverankerung für Dachgärten (ohne Anker)

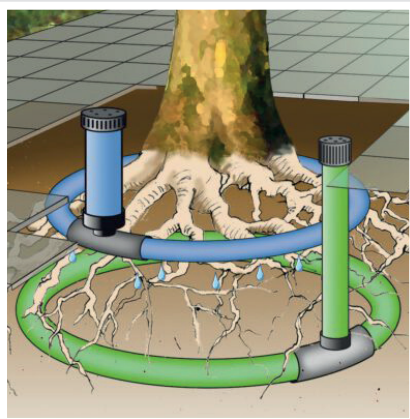




Viele (junge) Bäume, Sträucher und Hecken im urbanen Umfeld leiden unter Wasser- oder Sauerstoffmangel. Das AirMax Belüftungssystem und das AquaMax Bewässerungssystem sind besonders effektiv, diese Missstände effizient zu verbessern und ist darüber hinaus sehr einfach zu installieren.

Alle AirMax und AquaMax Rohre (DN 80 oder 160mm) sind auch mit einem Polyesterfiltertuch lieferbar das einen besseren Wasserdurchlass garantiert (bei Anwendung als Bewässerungssystem) und eine bessere Diffusion von Sauerstoff gewährleistet (bei Anwendung als Belüftungssystem).

Das Produkt besteht aus Polypropylen (PP) und Polyethylen (PE). Ein großer Vorteil der PP- und PE- Materialien besteht darin, dass sie aus Recycling-Materialien hergestellt wurden und somit wieder verwendet werden können.



AquaMax Bewässerung
AirMax Belüftung

Material
Polyethylen (PE)
Polypropylen (PP)
Stahl

Eigenschaften
100% recycelbar
UV-beständig
Polyethylenrohre mit Polyesterfiltertuch gegen Verschlämmen
Extra geschlitzt für eine bessere Belüftung (AirMax) und bessere Wasserverteilung (AquaMax)

Beispiel AquaMax Bewässerung

Das AquaMax Bewässerungssystem wird oberflächennah eingebaut, wodurch das Wasser um den Stammfuß herum in den Boden gelangt.

Stammumfang	Baumhöhe	Rohrlänge horizontal	Rohrlänge vertikal
8 - 16 cm	< 3 Meter	2 Meter	1 Meter
16 - 25 cm	3-5 Meter	2,5 Meter	1 Meter
25 - 45 cm	5-7 Meter	4,5 Meter	1 Meter
> 45 cm	> 7 Meter	7,5 Meter	1 Meter

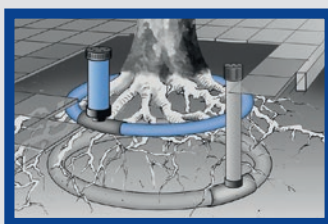
DN Rohr horizontal: 80 mm | DN Rohr vertikal: 80 mm oder 160 mm

Beispiel AquaMax Belüftung

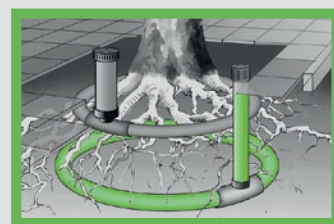
Das AirMax Belüftungssystem wird extra tief im Pflanzloch eingebaut, um die tieferen Wurzeln zusätzlich zu belüften.

Stammumfang	Baumhöhe	Rohrlänge horizontal	Rohrlänge vertikal
8 - 16 cm	< 3 Meter	2 Meter	1 Meter
16 - 25 cm	3-5 Meter	2,5 Meter	1 Meter
25 - 45 cm	5-7 Meter	4,5 Meter	1 Meter
> 45 cm	>7 Meter	7,5 Meter	1 Meter

DN Rohr horizontal & vertikal: 80 mm



AquaMax Bewässerung



AirMax Belüftung



Bewässerungsrohr/Belüftungsrohr 80 mm

Typ	Art.-Nr.
AMS 80	5400



Bewässerungsrohr/Belüftungsrohr 80 mm - gewebter Strumpf

Typ	Art.-Nr.
AMS 80K	5401



Bewässerungsrohr/Belüftungsrohr 80 mm - Kokosstrumpf

Typ	Art.-Nr.
AMS 80C	5402



Bewässerungsrohr - 160 mm

Typ	Art.-Nr.
AMB 160	5408



Muffe - 80 mm

Typ	Art.-Nr.
AMK 80	5426



Bogenstück - 80 x 80 mm

Typ	Art.-Nr.
AM 80 Bogenstück	5421



T-Stück - 80 x 80 x 80 mm

Typ	Art.-Nr.
AMT 80	5418



T-Stück - 80 x 80 x 160 mm

Typ	Art.-Nr.
AMT 160	5420



Endkappe - 80 mm -Schraubkappe

Typ	Art.-Nr.
AME 80 Schraube	5423



Endkappe - 80 mm - fest

Typ	Art.-Nr.
AME 80 lang	5422



Endkappe - 160 mm -abnehmbar

Typ	Art.-Nr.
AME 160 kurz	5425



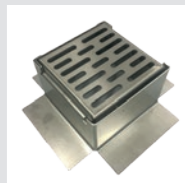
Endkappe aus Stahl 100 x 100 mm -Edelstahl

Typ	Art.-Nr.
AM RVS klein	5430



Endkappe aus Stahl - 100 x 100 mm Unterseite verzinkter Stahl, Gitter diffusionsverzinkt

Typ	Art.-Nr.
AM Stahl klein	5428



Endkappe aus Stahl 170 x 170 mm -Edelstahl

Typ	Art.-Nr.
AM RVS groß	5431



Endkappe aus Stahl - 170 x 170 mm Unterseite verzinkter Stahl, Gitter diffusionsverzinkt

Typ	Art.-Nr.
AM Stahl groß	5429

Rohrdurchmesser 100 mm lieferbar



aquaDROP Bewässerungssack

erspart Zeit und Aufwand bei der Bewässerung von frisch gepflanzten Bäumen. Einmal befüllt, hält aquaDROP das Substrat feucht und das Wasser dort, wo es notwendig ist. 1-2 Bewässerungsvorgänge pro Woche (abhängig von Witterung) genügen, um die Jungbäume mit ausreichend Wasser zu versorgen.

Für größerer Stammdurchmesser werden mehrere aquaDROP mittels Reißverschluss zusammengefügt.

Gewicht	Material	Inhalt	VPE	Art.-Nr.
0,7 kg/Stk	armiertes PVC	ca 75 Liter	30 Stk/Karton	5194



aquasol Gießrand

eine sehr effektive Lösung, um das Wachstum bei Neupflanzungen zu begünstigen. Gießrand um die Baumscheibe senkrecht aufgestellt.

Verbindung mit Spezialprofil/Kupplung oder mittels Überlappung.

Material	Dicke	Farbe	VPE	Art.-Nr.
HDPE / LDPE	3,0 mm	grün, schwarz, braun	Rollen zu 25 m	5092
Kupplung	Höhe: 30cm	schwarz	Stück	5096





Baumband Kokos BB7

geflochtenes Baumband aus 7 Kokosfäden

Eigenschaften	Größe	VPE	Artikel-Nr.
diffusionsoffen, rechteckiger Querschnitt	ca. 20 mm breit	Ballen zu 6 Bund à 100 m	3034



Kokosgarn dick

gedrehter Strick

Eigenschaften	Größe	VPE	Artikel-Nr.
diffusionsoffen, runder Querschnitt	ca. 8 mm ca 45 m1 je kg	Ballen zu 20 Bund à 2 kg	3071



Baumband Gummi

Baumband aus Naturkautschuk

Eigenschaften	Größe	VPE	Artikel-Nr.
mit Segeltuch verstärkt	Breite 40 mm, schwarz	Rolle à 25 m	5056



Baumband Polyester

Baumband aus PE

Eigenschaften	Größe	VPE	Artikel-Nr.
gewebt	Breite 45 mm, schwarz	Rolle à 50 m	5095



Mulchscheibe MSR 60

Naturfaservlies aus Kokosfasern

Eigenschaften	Größe	VPE	Artikel-Nr.
abbaubar	DN 60 cm	Paket à 50 Stk	3056



Stammschutz, Mäherschutz

Zuverlässiger Schutz der Bäume gegen Mähschäden und Nagetiere. Belüftungsöffnungen schützen die Baumrinde optimal vor Insektenbefall und Fäulnisbildung. TreeProtect ist UV-beständig und ist sehr leicht anzubringen. Für größere Stammdurchmesser können auch 2 oder mehr Manschetten miteinander verbunden werden.

Material und Eigenschaften

Polyethylen (PE), 100% recycelbar, Farbe: grün und braun, einfache Anbringung, UV-beständig, optimale Belüftungsöffnungen, aus hochwertigem FDA zertifiziertem Kunststoff gefertigt, behindert den Baum nicht in seinem Stammzuwachs

Verpackung und Abmessungen

Typ	Höhe	Breite	Dicke	Artikel-Nr.
TP-B (braun)	21 cm	36 cm	2 mm	5099
TP-G (grün)	21 cm	36 cm	2 mm	5090

pro Karton: 100 Stück



Baumstammbandage

Wickelband für Baumstämme als Verdunstungsschutz

Material	VPE	Artikel-Nr.
Jutegewebe ca. 210 g/m ²	Rollen á 25 m ²	5054



Verbissschutz

BiteProtect - der effektive Schutz für Jungbäume in den Anwuchsjahren. BiteProtect wird rund um den Stamm geführt und mit Kabelbindern verbunden. Die absolute Luftdurchlässigkeit verhindert Fäulnisbildung und Insektenbefall.

Material und Eigenschaften

Polypropylen (PP), 100% recycelbar, Farbe: schwarz, sehr einfache Montage, für alle Stammmümfänge geeignet, UV-beständig, optimale Belüftungsöffnungen, bietet auch Schutz gegen Einschlag von Golfbällen

Verpackung und Abmessungen

Typ	Höhe	Länge	Artikel-Nr.
BP 100	100 cm	50 Meter	5091

weitere Höhen auf Anfrage erhältlich



Baumverankerung mit Abspannseilen

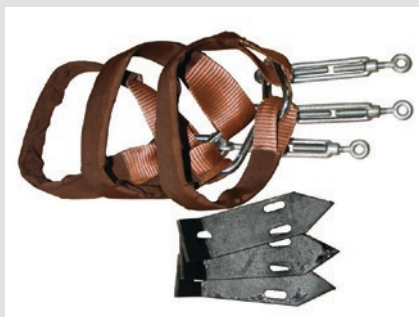
Die Aquasol Baumverankerungen mit Abspannseilen ist die ideale Alternative zur Pfahlverankerung oder unterirdischen Ballenverankerung. Stahlseile oder dehnfähige Textilseile werden mit Erdankern im Boden befestigt und sichern den Stand des Baumes. Eine Version ohne Erdanker ermöglicht den Einsatz über Leitungen und auf Dächern.

Schwingungsbedingte Überlastungen in der Krone werden verhindert und starke Ausschläge abgebremsst. Einfacher Einbau mit Einschlagstange, Hammer und Schraubenschlüssel.

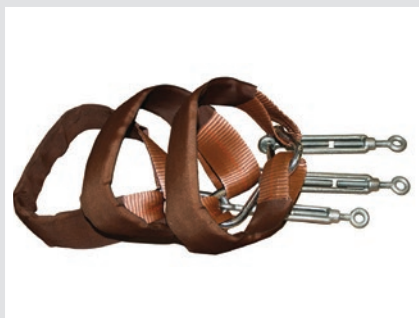




Abspannseile



Set mit Anker



Set ohne Anker



Stahlseil 4mm



Textilseil 5mm



Stahlseilklemmen



Einschlagstange

Baumverankerung MIT Anker

Set bestehend aus:

3 Erdankern, 3 Spannschlössern mit Karabinerhaken, 3 Schlaufenbänder

Stammumfang ¹	Typ	Artikel-Nr.
< 25cm	leicht U25	5330
< 50cm	mittel U50	5331
< 90cm	schwer U90	5332
> 90cm	extra schwer U120	5333

¹ Stammumfang messen: 1m vom Stammfuß entfernt

Baumverankerung OHNE Anker

Set bestehend aus:

3 Spannschlössern mit Karabinerhaken, 3 Schlaufenbänder

Stammumfang ²	Typ	Artikel-Nr.
< 25cm	leicht U25	5320
< 50cm	mittel U50	5321
< 90cm	schwer U90	5322
> 90cm	extra schwer U120	5323

² Gitter für Befestigung notwendig

Zubehör Abspannung

Zubehör Abspannung	Artikel-Nr.
Stahlseil, 4 mm, Rolle à 100m	5340
Stahlseilklemmen für 4 mm Seil	5341
Stahlseil, 8mm, Rolle à 50m	5342
Stahlseilklemmen für 8 mm Seil	5343
Textilseil, 5mm, Rolle à 100m	
Thermoklemmen für Textilseil	
Einschlagstange 1,0m oder 1,5m	5308



Gabionen



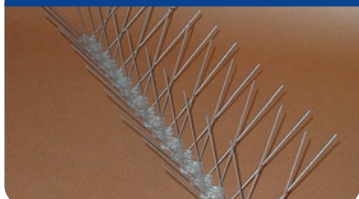
Flächendrainage



Unkrautbekämpfung



Vogelabwehr



Baumpflugesysteme



Erosionsschutz



Pflanzenbehälter



Rasengitter



Rasenbegrenzung



aquasol HandelsgmbH
Jägerstraße 14
A-1200 Wien
Tel. +43 1 / 332 11 92
Mail: office@aquasol.at

www.aquasol.at

Bestellannahmen:

Mo-Do 08.00 bis 12.00 Uhr
13.30 bis 16.00 Uhr
Fr 08.00 bis 12.00 Uhr

