

■ Leistungsverzeichnis / Spezifikation

BesFix© Duckbill® Ankersystem Typ 68-DB1

Pos: Stück BesFix© Duckbill® Ankersysteme Typ 68-DB1

Produktbeschreibung:

Erdanker bestehend aus Aluminiumdruckguss inklusive Öse und stahlverzinktem Anker für eine Arbeitslast von 500 kg. Inklusive Drahtseil, Durchmesser: 4,0 mm (Richtwert, Bodenklasse 3-5 gemäß DIN).

Einbau:

Der Duckbill® Anker muss bis zum Auge seines Ankerseiles durch die BesTec® Deckwerksmatten und -systeme in das zuvor fachgerecht hergerichtete Planum mittels Treibstange Typ D6-68/Sonderlänge eingeschlagen werden.

Die Einschlagstiefen sind für die Anwendung in natürlich gewachsenen Böden ausgelegt. Die Treibstange wird mit dem aufgesteckten Erdanker und mit einem Handhammer in das Erdreich eingetrieben. Hierdurch dringt der Anker in das Erdreich ein.

Zur Räumung von Hindernissen sind an der Ankerspitze scharfe Kanten (Zacken) eingearbeitet. Bei größeren Hindernissen ist gegebenenfalls eine andere Position zu wählen. Der Eintreibvorgang ist somit abubrechen. Durch einen zu hohen Kraftaufwand würde bei Unüberwindbarkeit des Hindernisses ansonsten der Anker zerstört werden.

Bei Abbruch des Eintreibvorganges muss die Treibstange mit dem Erdanker zusammen in dieselbe Richtung aus dem Erdreich gezogen werden, wie sie zuvor eingetrieben wurde. Das Ankerseil (Stahlseil) muss beim Herausziehen gestrafft bleiben, damit der Anker nicht umklappt. Dieses würde ein Herausziehen verhindern. Ein übermäßiges Hebeln zur Lockerung des Ankers bzw. der Treibstange im Erdreich ist zu vermeiden.

Nach dem Herausziehen kann der Eintreibvorgang an einer geeigneten Stelle wiederholt werden. Üblicherweise, je nach Bodenverhältnissen, wird der Duckbill® Anker ca. 1,50 – 2,00 m eingetrieben. Das obere Ende des Stahlseiles wird dann durch das Deckwerkselement geführt und mit einer Konterplatte (eckig oder rund) aus Kunststoff bzw. Edelstahl sowie entsprechenden Schrauben und Muttern oberhalb der Netzmaschen gesichert.

Liefernachweis:

BGS Ingenieurbiologie und -ökologie GmbH · Dorfstraße 120 · 25499 Tangstedt
Tel.: 04101 – 48 00 88 · Fax: 04101 – 48 00 91 · E-Mail: bgs@bestmann-green-systems.de