

Montageanleitung VARIO-TEC+®

Den Graben für den Kabelkanal ausheben, die benötigte Breite beträgt ca. 40 cm. Das ausgehobene Material kann teilweise wieder zur Befüllung des nach der Montage der Kabelkanäle verbleibenden Zwischenraumes verwendet werden. Es ist keine Drainageschicht erforderlich, da anfallendes Wasser sicher um den Kanal herumgeführt wird. Ein Ausspülen des Bahnkörpers wird durch den regulierten Wasserfluss verhindert.

Etwas feinkörniges Material in die Grabensohle einbringen und mit einem Rechen oder einer Schottergabel abziehen.

Das Spannen einer Schnur in Verlegerichtung erleichtert die höhen- und fluchtgenaue Montage der Kanäle.

Die Verlegung der Kanäle erfolgt in Fahrtrichtung, wobei darauf geachtet werden muss, dass sich die Scharniere auf der vom Bahnkörper abgewandten Seite befinden.

Nachdem der erste Kanal in den Graben eingebracht, ausgerichtet und mit einem Erdanker befestigt wurde, wird der zweite Kanal von oben auf die Schwalbenschwanzverbindung des bereits gesetzten Kanals, **der Kanal muss dabei waagrecht gehalten werden**, aufgeschoben. Anschließend wird der Kanal, bei Bedarf^{*)}, mit einem Erdanker befestigt, es ist dabei zu beachten, dass beim Einschlagen der Erdanker ein **Holzstück** auf den Kopf des Erdankers gelegt wird, um eine Beschädigung des Kanalbodens zu vermeiden. Es ist ausreichend, wenn pro Kanal ein Erdanker zur Befestigung verwendet wird, den Erdanker immer auf der Seite des Kanals eintreiben die in Richtung des bereits gesetzten Kanals zeigt. Durch die Konität der Schwalbenschwanzverbindungen und der Überlappung am Boden wird der bereits gesetzte Kanal am Boden festgehalten.

Die Toleranz in den Schwalbenschwanzverbindungen gewährleistet eine Verlegung der Kanäle in einem Radius von $\geq 100 \text{ m}$.

Sollte eine Umfahrung von Hindernissen erforderlich werden, so erleichtern Schneidehilfs-

linien das Trennen der Kanäle in einem Winkel von 45°. Die auf Gehrung geschnittenen Kanäle müssen an der Schnittstelle mit jeweils einem Erdanker befestigt werden, der Deckel wird an der Schnittstelle mit zwei selbstschneidenden Schrauben am Kanalunterteil fixiert.

(Fertige Winkelstücke gegen Mehrpreis lieferbar)

Das in den Zwischenraum eingefüllte Material (Erdreich, Split) darf auf keinen Fall verdichtet werden. Es wird empfohlen den Deckel vor dem Verfüllen zu montieren, ohne ihn jedoch zu verschrauben, dadurch wird verhindert, dass Erdreich oder Schotter in den offenen Trog fällt.

Den Deckel, mit den Scharnieren nach unten, senkrecht auf die Scharnierbolzen am Kanalunterteil aufsetzen und mit leichtem Druck einrasten. Nach dem Verlegen der Kabel, wird der Deckel mit den mitgelieferten Dreikantschrauben verschlossen. Schrauben am Gewindeloch ansetzen und mit dem Spezialschlüssel eindrehen, die Schrauben rasten dabei unverlierbar in den Deckel ein.

*) Wird der Kanal mit feinkörnigem Material (Korngröße 5-8) verfüllt, ist es ausreichend, wenn jeder 10te Kanal genagelt wird. Durch die Konität der seitlichen Röhren, wird ein Aufschwimmen der Kanäle sicher verhindert.

Stand Januar 2003