

FDP LOST BIT – Vollverdrängungsbohrpfahl

Produktbeschreibung

Der FDP-Pfahl ist ein Ortbetonvollverdrängungsbohrpfahl, der erschütterungsfrei und sehr lärmarm hergestellt wird. Er wird zur Zeit im Durchmesser von 44 cm und bis zu einer Länge von 21,0 m. ausgeführt. Er kann durch seine verlorene Spitze vollständig durchgehend bewehrt werden.

Arbeitsbeschreibung

Der Vollverdrängungsbohrpfahl wird gleichzeitig mit Hilfe des automatischen Vorschubs in den Boden gedreht und gedrückt. Während des Bohrvorgangs werden dem Gerätefahrer alle wichtigen Maschinendaten analog sowie zusätzlich digital auf dem Arbeitsbildschirm dargestellt und gleichzeitig gespeichert.

Nach dem Erreichen der jeweiligen Tiefe kann der Bewehrungskorb in das Bohrrohr eingestellt werden. Ist der Bewehrungskorb eingebracht, beginnt der Betonvorgang. Der FDP-Pfahl wird im Uhrzeigersinn bei gleichmäßiger Geschwindigkeit gezogen, während durch das Zentralrohr der Pfahl betoniert wird.



Dimension

Durchmesser 44 cm
Länge bis 21,0 m.
Tagesleistung ca. 300 m.

Vorteile dieses Pfahlsystems

Erschütterungsfreie Herstellung
Hohe Tragfähigkeit
Geräuscharme umweltfreundliche Gründung
Kein Bodenaushub
Durchgehende Bewehrung möglich

Keine Grundbruchgefahr
Reduzierter Betonverbrauch
Kontrolle
Tiefenmessung
Maschinendaten
Arbeitsdruck
Autojustierung

FDP LOST BIT – Vollverdrängungsbohrpfahl

Einsatzgerät

	RG 20 S
Gewicht, Transport / Arbeit, to.	55/ ca. 80
Länge, Transport / Arbeit, m.	19,10 / 9,50
Höhe, Transport / Arbeit, m.	3,60 / 25,3
Breite, Transport / Arbeit, m.	3,30 / 4,50

