

9 DOPPEL HDI-BOHRSYSTEM D 76,1 – 114,3 mit Drehkopf und hydraulischem Spannfutter



Dieses Bohrsystem wird durch Baugrundinjektionen zum Erstellen von Zement-Bodengemisch-Körpern im Erdreich verwendet. Ziel ist die Verbesserung des Baugrundes, beispielsweise Verfestigungen, Unterfangungen oder Abdichtungen. Hierbei wird die Bodenstruktur mit einem Düsenstrahl von 100 bar bis ca. 600 bar aufgeschnitten. Die Bohrwerkzeuge sind für diese hohen Drücke konzipiert.

Das Bohrverfahren wird vornehmlich mit Drehkopf und Außenspülung abgebohrt. Nach Erreichen der Endteufe wird das Gestein mit geringer Drehzahl zurückgezogen, wobei ein Düsenstrahl aus Zementsuspension den Boden aufschneidet und mit dem Erdreich vermischt. Die Zementsuspension wird über Düsen im Monitor ausgetragen. Durch die Zugabe von Luft kann die Reichweite des Düsenstrahls erheblich gesteigert werden. Ein Teil des aufgeschnittenen Bodens wird mit dem Suspensionsrücklauf gefördert, der Rest bildet einen Zement-Bodengemisch-Körper aus.

Es stehen komplette Systeme von D 76,1 bis D 114,3 mit unterschiedlichen Düsen-Durchmessern und Bohrkronentypen zur Verfügung. Sie sind geeignet für rollige und bindige Böden.



DOPPEL HDI-BOHRSYSTEM

mit Drehkopf und hydraulischem Spannfutter

DURCHMESSER VON
76,1 BIS 114,3



VOLLE FLEXIBILITÄT

Jedes unserer Bohrsysteme wird kundenindividuell gefertigt – 100 % bedarfsgerecht angepasst auf die bestehenden Bodenverhältnisse sowie Anforderungen der Baustelle.

Alle Bohrkronen sind in verschiedensten Besätzen, Designs und Bohrdurchmessern erhältlich.

- 1 HDI-Doppel-Spülkopf

- 2 Spülkopfhalter

- 3 Nutringdichtungen für das Außengestänge

- 4 Nutringdichtungen für das Innengestänge

- 5 HDI-Doppel-Drehbohrrohr –
in Längen von 500 mm bis 6000 mm

- 6 HDI-Doppel-Monitor mit Düsensitzen

- 7 HDI-Düsen
in Durchmessern von 2 mm bis 8,5 mm

- 8 HDI-Luftringdüsen

- 9 Verschlussstopfen für Hochdruckkanal

- 10 Verschlussstopfen für Luftkanal

- 11 Luftkanalsperrestopfen zur Verwendung einer
HDI-Düse ohne Luftunterstützung (ohne Abb.)

- 12 HDI-Automatikventil mit dazugehörigen Federn
(blank, grün, kupfer, rot, blau)

- 13 Erweiterungsbohrkrone (Nachschneider) –
nur in Verbindung mit Drehbohrkrone

- 14 Drehbohrkrone

Die Gewinde sind als Rechts- und Linksgewinde sowie als konisches und zylindrisches Gewinde lieferbar.

DAS SYSTEM IN AKTION



VON DER TECHNISCHEN KONSTRUKTION BIS ZUM FERTIGEN BOHRSYSTEM – ALLES AUS EINER HAND!



Unser hochqualifiziertes Team entwickelt kundenspezifische und wirtschaftlich effiziente Lösungen für alle Bohrvorhaben im Spezialtiefbau und der Geothermie.

DAS PLUS AN SERVICE

Projektierung inklusive:
Unsere Spezialisten begleiten das Bohrpersoneel über die gesamte Projektdauer.

Schnell und planmäßig zur Zielerreichung: Unsere Kunden profitieren von kurzen Wegen vom Auftrag bis zur Auslieferung.

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen und Aufgabenstellungen!

SYSBOHR GMBH

Industriepark Fulda West
Karrystraße 15
36041 Fulda

Tel +49 661 250 530

Mail info@sysbohr.com

www.sysbohr.com

Zu unserem Angebot gehört die Entwicklung und Produktion von Werkzeugen und Zubehör für die gesamte Palette der Anwendungen in Durchmessern von 51 mm bis 610 mm.

Die abgebildeten Systeme in unserem Produktkatalog zeigen Standardvarianten und können bei Bedarf miteinander kombiniert werden.

Auch Neuentwicklungen und innovative Produkte für komplexe Bohrungen und extreme Bedingungen erhalten unsere Kunden maßgeschneidert nach ihren Wünschen.

Unser Vertriebsteam erstellt Ihnen gerne ein exakt auf Ihr Bohrvorhaben zugeschnittenes Angebot.