

2 ÜBERLAGERUNGSBOHRSYSTEM DUPLEX D 88,9–219,1 mit hydraulischem Bohrhammer



Ein Verfahren zum Bohren durch die Überlagerungsschicht, bei dem zum Stützen der Bohrlochwand eine Verrohrung eingesetzt werden muss, ist das sogenannte Duplex Bohrverfahren. Das hier aufgeführte System wird mit Außenverrohrung und Innengestänge und einem hydraulischen Bohrhammer gebohrt.

Die Spülung, Wasser oder Luft, zum Austrag des Bohrgutes, wird im Zentrum des inneren Bohrstranges zum Bohrlochtiefsten befördert und trägt im Ringraum zwischen beiden Gestängen das Bohrgut durch die Auswurflocke nach außen.

Der hydraulische Bohrhammer dreht und schlägt den kompletten Bohrstrang, bestehend aus Außenverrohrung und Innengestänge von oben durch die Überlagerungsschicht. Dadurch, dass die Schlagenergie durch den ganzen Bohrstrang transportiert werden muss, eignet sich dieses Verfahren nur für geringe Tiefen. Mit geeigneten Preventerspülungen auf der Auswurflocke kann auch ein kontrolliertes Ableiten des Bohrgutes realisiert werden.

Es stehen komplette Systeme von D 88,9 bis D 219,1 mit unterschiedlichsten Außenverrohrungen und Innengestängen sowie Bohrkronentypen zur Verfügung.

ÜBERLAGERUNGSBOHRSYSTEM DUPLEX

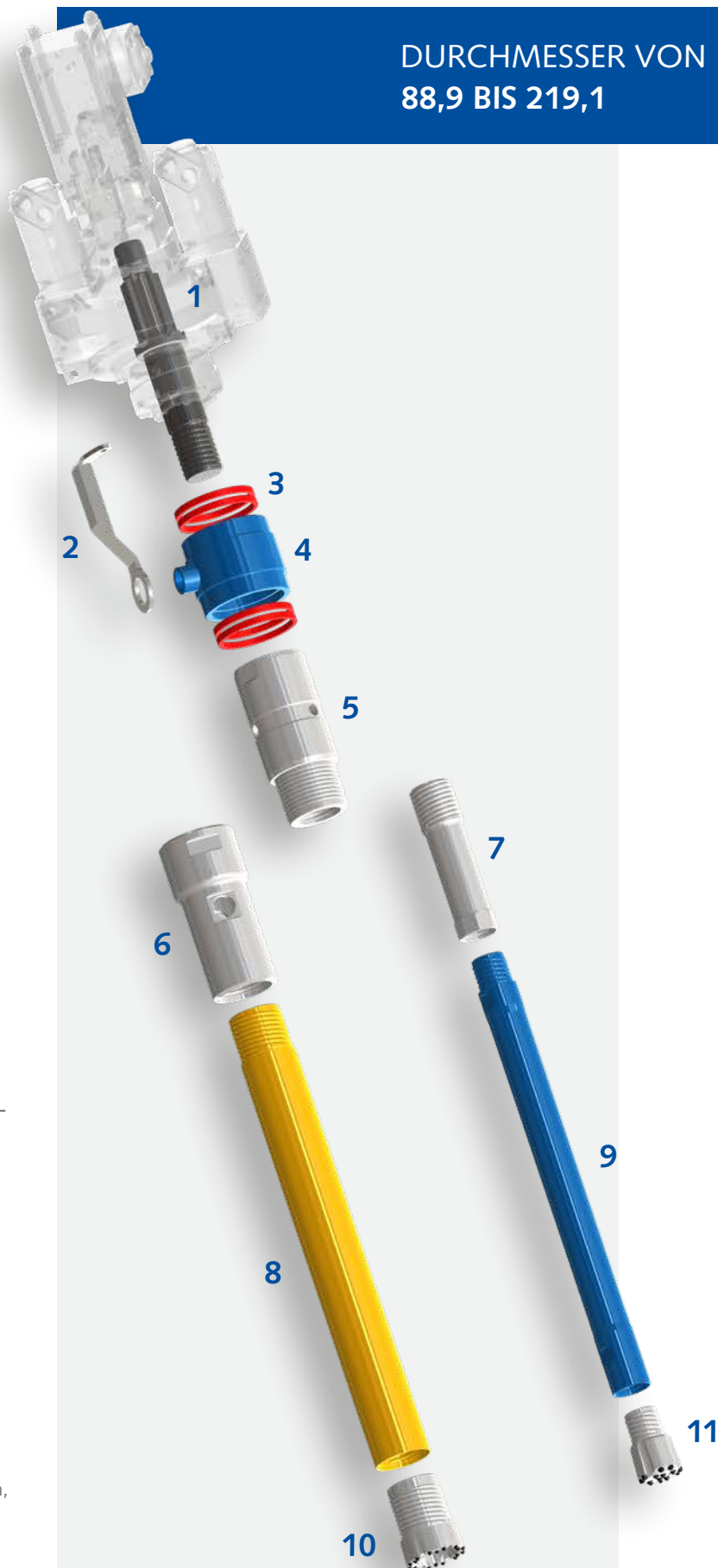
mit hydraulischem Bohrhammer

DURCHMESSER VON
88,9 BIS 219,1

VOLLE FLEXIBILITÄT

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

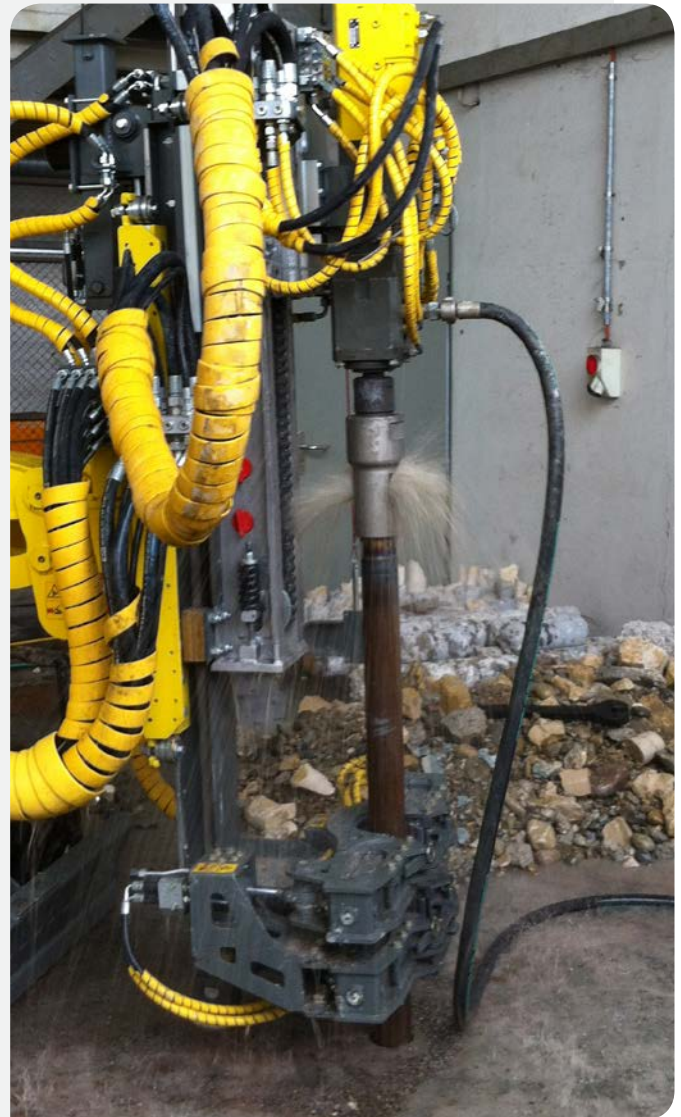
Alle Bohrkronen sind in verschiedensten Besätzen, Designs und Bohrdurchmessern erhältlich.



- 1 Einsteckende passend zum Fabrikat des hydraulischen Bohrhammers
- 2 Spülringhalter passend zum Fabrikat des hydraulischen Bohrhammers
- 3 Spülringdichtungen
- 4 Spülring mit passendem Schlauchanschluss
- 5 Spülwelle passend zum Einsteckende, Auswurflocke und Einsatz
- 6 Auswurflocke passend zu Spülwelle und Außenverrohrung
- 7 Einsatz passend zu Spülwelle und Innengestänge
- 8 Dreh-Schlagbohrrohr (Außenverrohrung) – in Längen von 500 mm bis 6000 mm
- 9 Dreh-Schlagbohrrohr (Innengestänge) – in Längen von 500 mm bis 6000 mm
- 10 Ringbohrkrone
- 11 Dreh-Schlagbohrkrone

Die Gewinde sind als Rechts- und Linksgewinde sowie als konisches und zylindrisches Gewinde lieferbar. Alle Rohre sind für den jeweiligen Anwendungsfall in verschiedensten Ausführungen 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.