

# 1 ÜBERLAGERUNGSBOHRSYSTEM DUPLEX D 88,9 – 323,9 mit Drehkopf



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 Drehantrieb gebohrt.

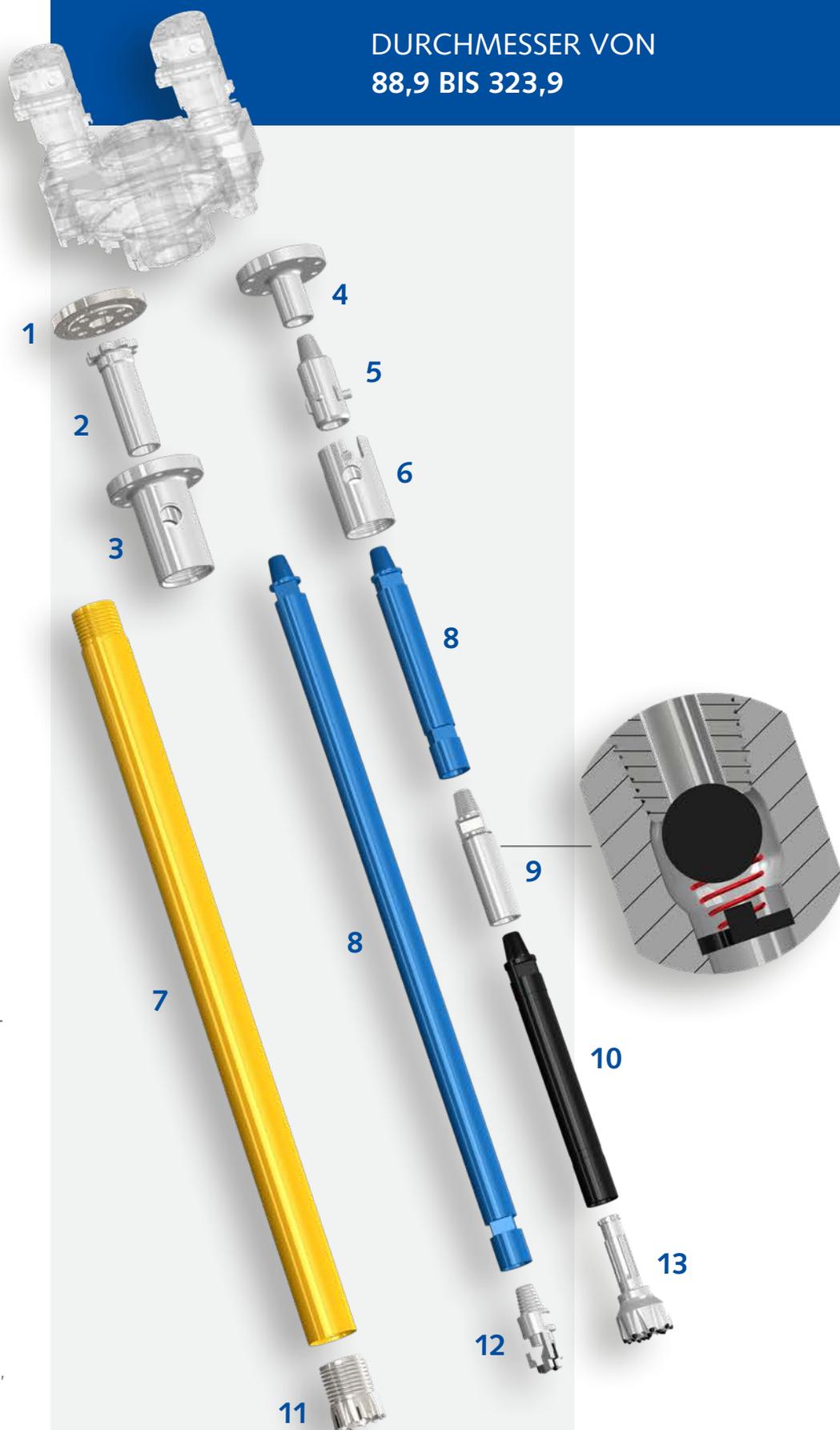
Die Spülung zum Austrag des Bohrgutes wird im Zentrum des inneren Bohrstranges zum Bohrlochtiefsten befördert und trägt im Ringraum zwischen beiden Gestängen das Bohrgut nach außen.

Je nach Bodenformation wird nur drehend mit Ring- und Drehbohrkronen oder auch mit DTH Hammer gearbeitet. Wird Spülung mit Luft oder Wasser aus baulichen oder Umweltgründen nicht erlaubt, kann zum Austrag des Bohrgutes auch ein Schneckenbohrgestänge mitgeführt werden. Hierbei ist natürlich ein gemeinsames Abbohren des gesamten Bohrstranges nicht mehr möglich, sondern es wird dann sukzessive zuerst Außengestänge und dann die Schnecke nachgebohrt oder umgekehrt.

Es stehen komplette Systeme von D 88,9 bis D 323,9 mit unterschiedlichsten Außenverrohrungen und Innengestängen sowie Bohrkronentypen zur Verfügung.

# ÜBERLAGERUNGSBOHRSYSTEM DUPLEX mit Drehkopf

DURCHMESSER VON  
88,9 BIS 323,9



## 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 Flanschscheibe zur Fixierung des Einsatzes passend zum Drehkopf

---

- 2 Einsatz für Innengestänge mit Verzahnung

---

- 3 Auswurfflansch für Außenverrohrung mit Verzahnung

---

- 4 Flansch für Innengestänge passend zum Drehkopf

---

- 5 Bajonettadapter für Innengestänge

---

- 6 Bajonettglocke für Außenverrohrung mit Auswurffenster

---

- 7 Drehbohrrohr (Außenverrohrung) – in Längen von 500 mm bis 6000 mm

---

- 8 Drehbohrrohr (Innengestänge) – in Längen von 500 mm bis 6000 mm

---

- 9 Rückschlagventil

---

- 10 DTH-Hammer

---

- 11 Ringbohrkrone

---

- 12 Drehbohrkrone

---

- 13 DTH-Bohrkrone

---

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](mailto:info@sysbohr.com)

**[www.sysbohr.com](http://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.**