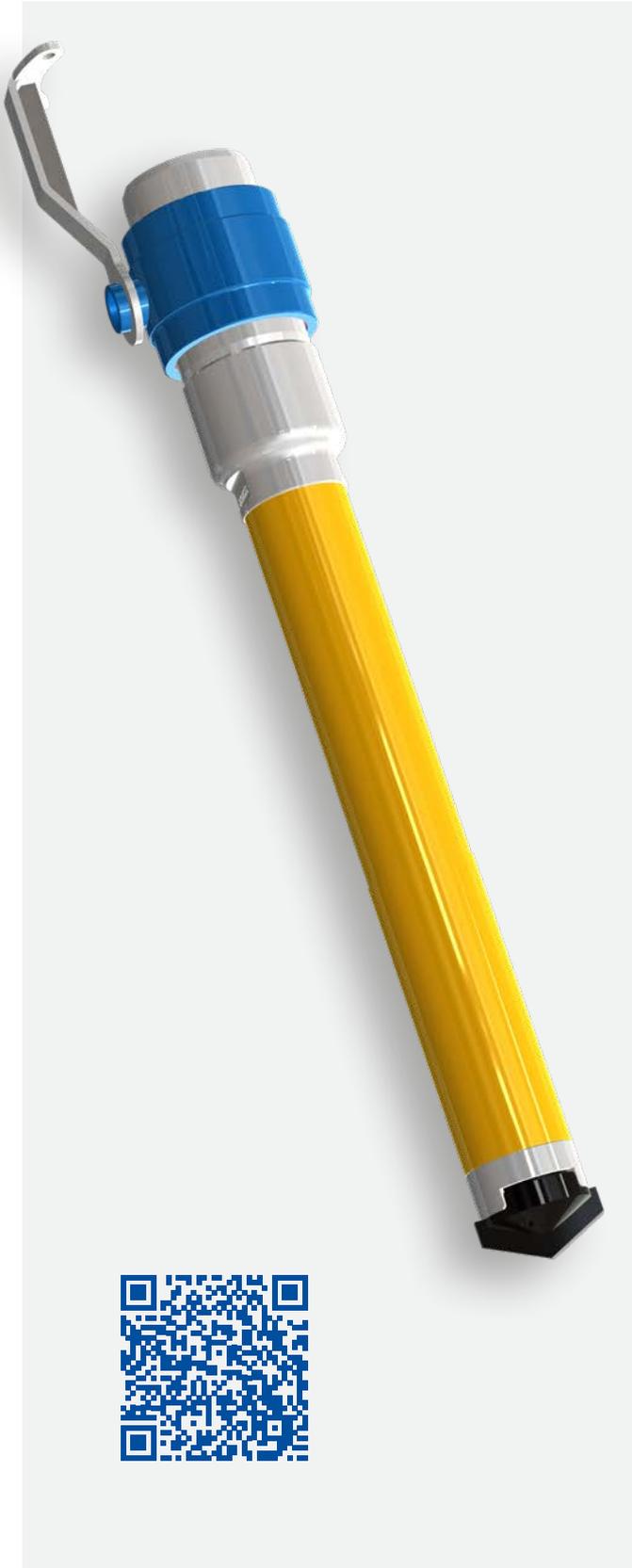


## 5 RAMMBOHRSYSTEM D 88,9 – 152,4 mit hydraulischem Bohrhammer



Ein einfaches Verfahren zum Bohren der Überlagerungsschicht ist das „Rammbohren“. Das System nutzt das Prinzip der Verdrängung, d.h. es wird eine Einfach-Verrohrung mit einem hydraulischen Bohrhammer dreh-schlagend durch die Überlagerungsschicht getrieben.

Die Verdrängungsarbeit wird durch eine kegelig geformte Spitze geleistet, die als Rohrabschluss im Rohr dreh sicher befestigt ist. Nach Erreichen der Endteufe wird die Spitze abgestoßen, so dass der innere Bereich des Rohres für den eigentlichen Zweck der Bohrung frei ist (Einbringen von temporären oder Dauerankern, Injektionen, Gewi-Pfählen etc.).

Die Bohrspitze verbleibt im Bohrloch und gilt als verloren. Sind in den Bodenformationen Felseinlagerungen, wird die Spitze durch eine verlorene Schlagbohrkrone ersetzt, die durch spezielle Präparierung verschleißfest gemacht werden kann (Hartaufpanzerung, Hartmetallbesatz etc.).

Spülung kann immer dann zum Austrag des Bohrgutes eingesetzt werden, wenn dadurch die Bildung von Kavernen oder sonstiger Unterspülungen ausgeschlossen ist. Auch Abwandlungen der Bohrkronen oder Bohrspitzen gegen drückendes Wasser oder zur Verbesserung der Bohrgeschwindigkeit können je nach Bodenformation zum Einsatz kommen.



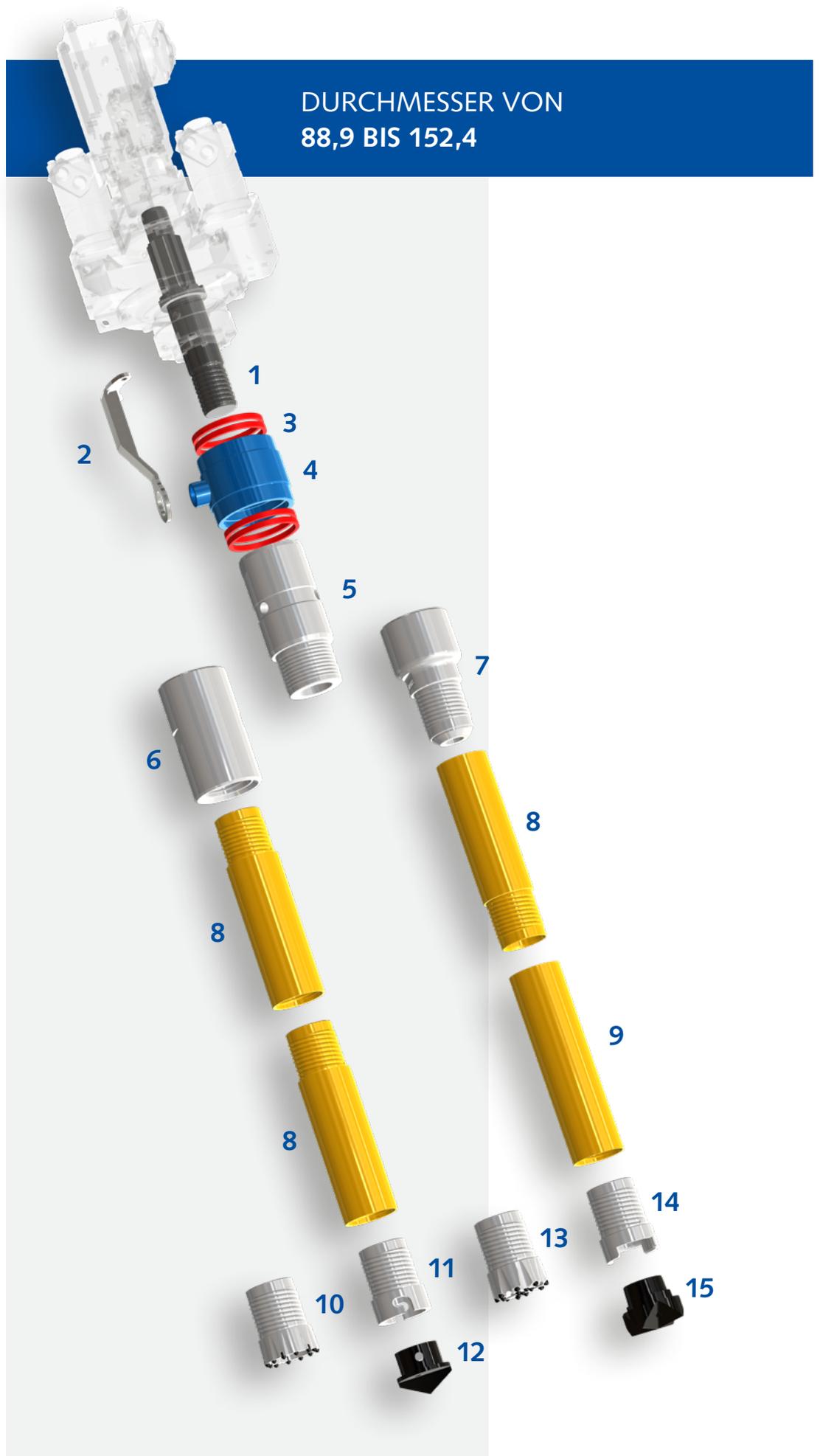
# RAMMBOHRSYSTEM mit hydraulischem Bohrhammer

DURCHMESSER VON  
88,9 BIS 152,4

## 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 passenden Schlauchanschluss

---

- 5 Spülwelle passend zum Einsteckende und Schlaghaube oder Schlagnippel

---

- 6 Schlaghaube

---

- 7 Schlagnippel

---

- 8 Dreh-Schlagbohrrohr – in Längen von 500 mm bis 6000 mm

---

- 9 Anfängerrohr mit beidseitig Innengewinde – in Verbindung mit Schlagnippel

---

- 10 Ringbohrkrone

---

- 11 Rammschuh mit Bajonettverbindung

---

- 12 Verlorene Schlagbohrkrone mit Bajonettverbindung

---

- 13 Schlagbohrkrone

---

- 14 Rammschuh mit Radialnutverbindung

---

- 15 Verlorene Schlagbohrkrone mit Radialnutverbindung

---

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.**