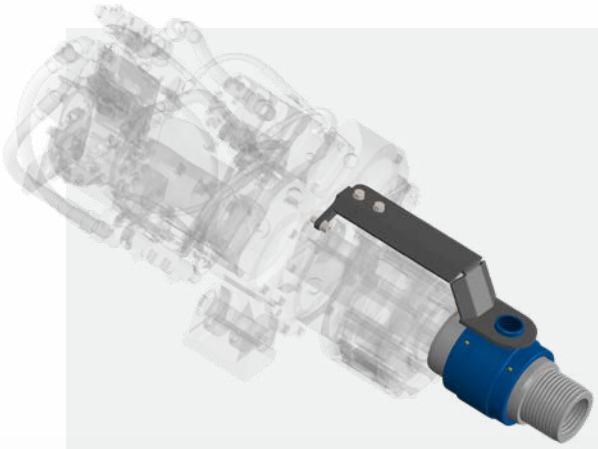
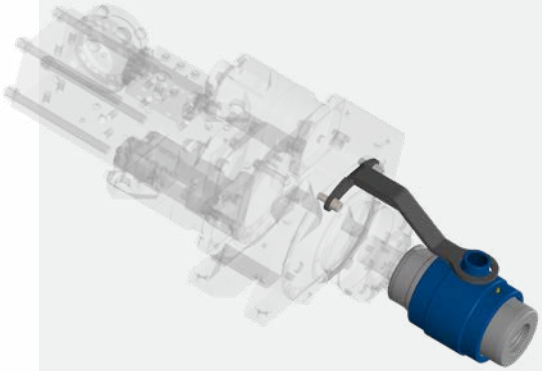
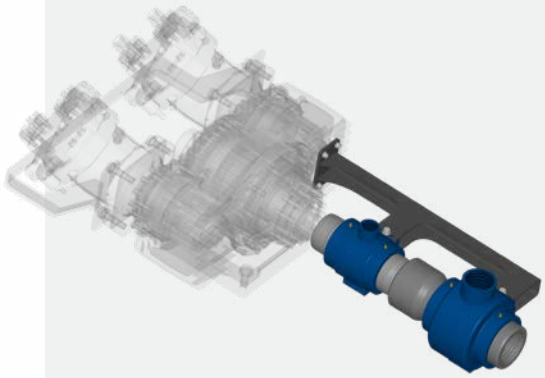
SYSBOHR®
Bohrtechnik für den Spezialtiefbau

SPÜLKÖPFE







Der Spülkopf hat die Funktion, das Drehmoment und die Schlagenergie des hydraulischen Bohrhammers an den Bohrstrang weiterzuleiten und soll gleichzeitig das Einleiten von Spül- und Verpressmedien ermöglichen.

Zum Abteufen von Bohrungen, bei denen hydraulische Bohrhämmer zum Einsatz kommen, wird in den meisten Fällen Bohrspülung zum Austrag des Bohrgutes eingesetzt.

Die Spülung kann mit Luft oder Wasser erfolgen, welche durch den seitlichen Anschluss am Spülkopf in das Innere des Bohrstranges gelangt.

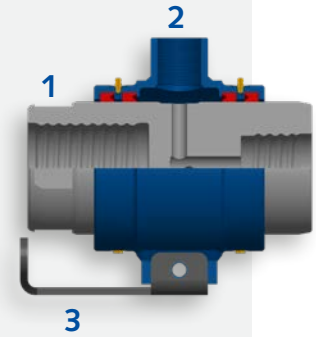
Durch die Adaption verschiedener Auswurfglocken und Spülringe kann auch das Bohrgut wieder über den Spülkopf kontrolliert abgeleitet werden.

Zur Herstellung von Verpresskörpern bei Ankerarbeiten wird durch den Spülkopf die Zement-Suspension in den Bohrstrang geleitet.

Die Spülköpfe können bauartbedingt mit Niederdruck- oder Hochdruckdichtungen versehen werden.

SYSBOHR GMBH Industriepark Fulda West · Karrystraße 15 · 36041 Fulda · Tel: +49 661 250 530 · Mail: info@sysbohr.com · **www.sysbohr.com**

SPÜLKÖPFE



VARIANTE 1

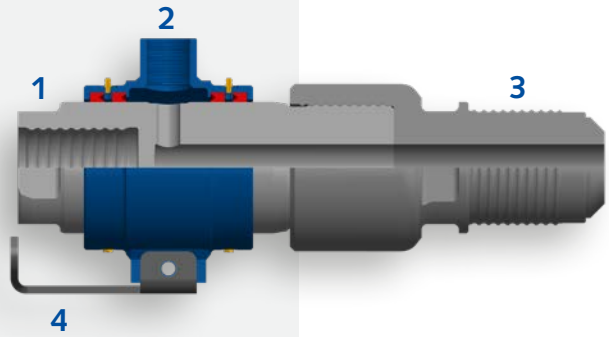
Der Spülkopf ist die einfachste Variante und wird häufig bei Doppelkopfbohrgeräten verwendet

Dreh-Schlagbohrspülkopf bestehend aus:

1 Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende und Ausgleichstange oder Ankergewinde

2 Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″

3 Halter für Spülring passend zu hydraulischem Bohrhammer



VARIANTE 2

Der Spülkopf ist die häufigste Variante beim Bohren mit Außenspülung. Da der Gewindeverschleiß an Schlagnippel /Schlaghaube am stärksten ist, sind diese austauschbar.

Dreh-Schlagbohrspülkopf bestehend aus:

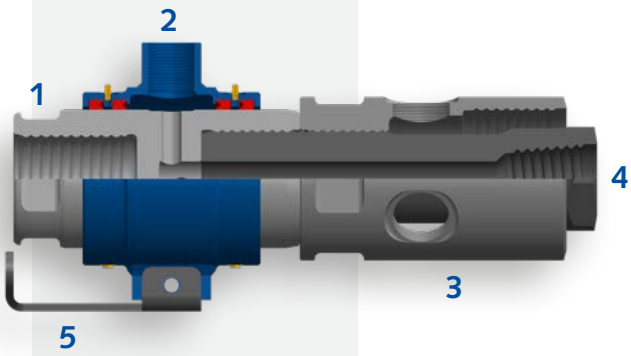
1 Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende und Schlagnippel oder Schlaghaube

2 Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″

3 Schlagnippel / Schlaghaube passend zur Spülwelle und Außenverrohrung

4 Halter für Spülring passend zu hydraulischem Bohrhammer

SYSBOHR®
Bohrtechnik für den Spezialtiefbau

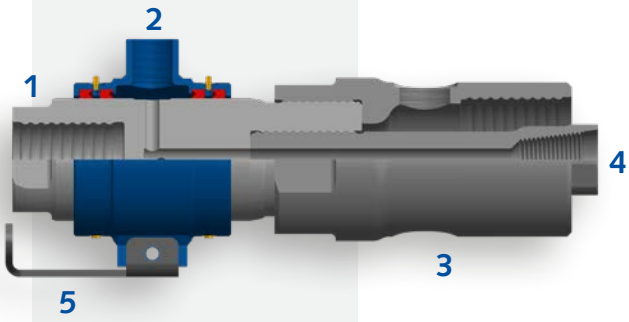


VARIANTE 3

Der Spülkopf ist die kürzeste Duplex Variante. Das Bohrgut wird im Ringraum bis zur Auswurfglocke geleitet. Er wird beim Bohren unter beschränkten Höhen verwendet.
Da der Gewindeverschleiß an Auswurfglocke und Einsatz am stärksten ist, sind diese austauschbar.

Duplex Dreh-Schlagbohrspülkopf KURZ bestehend aus:

1. Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende, Auswurfglocke und Einsatz
2. Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″
3. Auswurfglocke passend zum Einsatz und Außenverrohrung mit Auswurföffnungen (Die Auswurföffnungen können bei Bedarf verschlossen werden)
4. Einsatz passend zur Spülwelle und Innengestänge
5. Halter für Spülring passend zu hydraulischem Bohrhammer

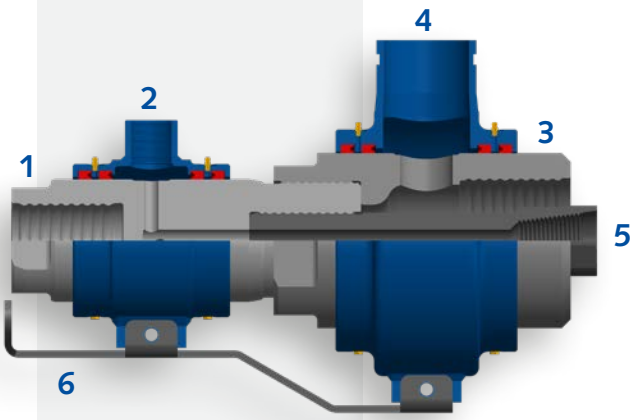


VARIANTE 4

Der Spülkopf ist die häufigste Duplex Variante. Das Bohrgut wird im Ringraum bis zur Auswurfglocke geleitet. Da der Gewindeverschleiß an Außwurfglocke und Einsatz am stärksten ist, sind diese austauschbar.

Duplex Dreh-Schlagbohrspülkopf bestehend aus:

1. Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende, Auswurfglocke und Einsatz
2. Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″
3. Auswurfglocke passend zur Spülwelle und Außenverrohrung mit Auswurföffnungen (Die Auswurföffnungen können bei Bedarf verschlossen werden)
4. Einsatz passend zur Spülwelle und Innengestänge
5. Halter für Spülring passend zu hydraulischem Bohrhammer

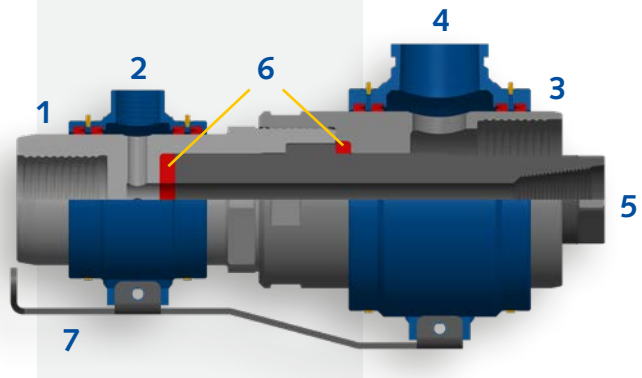


VARIANTE 5

Der Spülkopf ist eine Duplex Variante mit zusätzlichem Preventerspülring. Das Bohrgut wird im Ringraum bis zur Auswurfglocke geführt und kann dann kontrolliert abgeleitet werden. Da der Gewindeverschleiß an Auswurfglocke und Einsatz am stärksten ist, sind diese austauschbar.

Duplex Dreh-Schlagbohrspülkopf bestehend aus:

1. Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende, Auswurfglocke und Einsatz
2. Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″
3. Auswurfglocke passend zur Spülwelle und Außenverrohrung mit Auswurföffnungen
4. Preventerspülring passend zur Auswurfglocke
5. Einsatz passend zur Spülwelle und Innengestänge
6. Halter für Spülring und Preventerspülring passend zu hydraulischem Bohrhammer



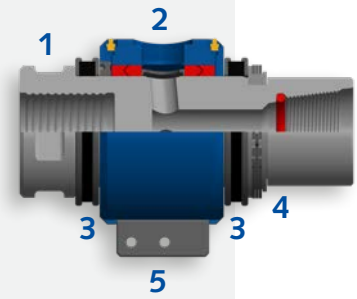
VARIANTE 6

Der Spülkopf ist eine Duplex Variante mit zusätzlichem Preventerspülring und stoßgedämpften Einsatz zur Verwendung eines DTH-Hammer. Das Bohrgut wird im Ringraum bis zur Auswurfglocke geführt und kann dann kontrolliert abgeleitet werden. Da der Gewindeverschleiß an Auswurfglocke und Einsatz am stärksten ist, sind diese austauschbar.

Duplex Dreh-Schlagbohrspülkopf bestehend aus:

1. Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende, Auswurfglocke und Einsatz
2. Spülring mit Gewinde G 1″ – G 3″
3. Auswurfglocke passend zur Spülwelle und Außenverrohrung mit Auswurföffnungen
4. Preventerspülring passend zur Auswurfglocke
5. Einsatz passend zur Spülwelle und Innengestänge
6. Dämpfungspakete
7. Halter für Spülring und Preventerspülring passend zu hydraulischem Bohrhammer

SYSBOHR®
Bohrtechnik für den Spezialtiefbau



VARIANTE 7

Der Spülkopf ist eine Hochdruck Variante und für bis zu 500 bar Druck konzipiert. Er wird beim Einsatz eines wasserbetriebenen DTH-Hammer verwendet und kann einfach an einem Einsteckende angeschraubt werden.

Hochdruck-Drehbohrspülkopf bestehend aus:

1. Spülwelle mit Gewinde für Einsteckende und Hochdruckgestänge
2. Spülring mit Gewinde G 1½"
3. Dämpfungspakete
4. Sicherungselemente
5. Halter für Spülring passend zu hydraulischem Bohrhammer

© creart.de

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 Bohrpersonal 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!

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.

SYSBOHR GMBH

Industriepark Fulda West
Karrystraße 15
36041 Fulda

Tel +49 661 250 530
Mail info@sysbohr.com

www.sysbohr.com