

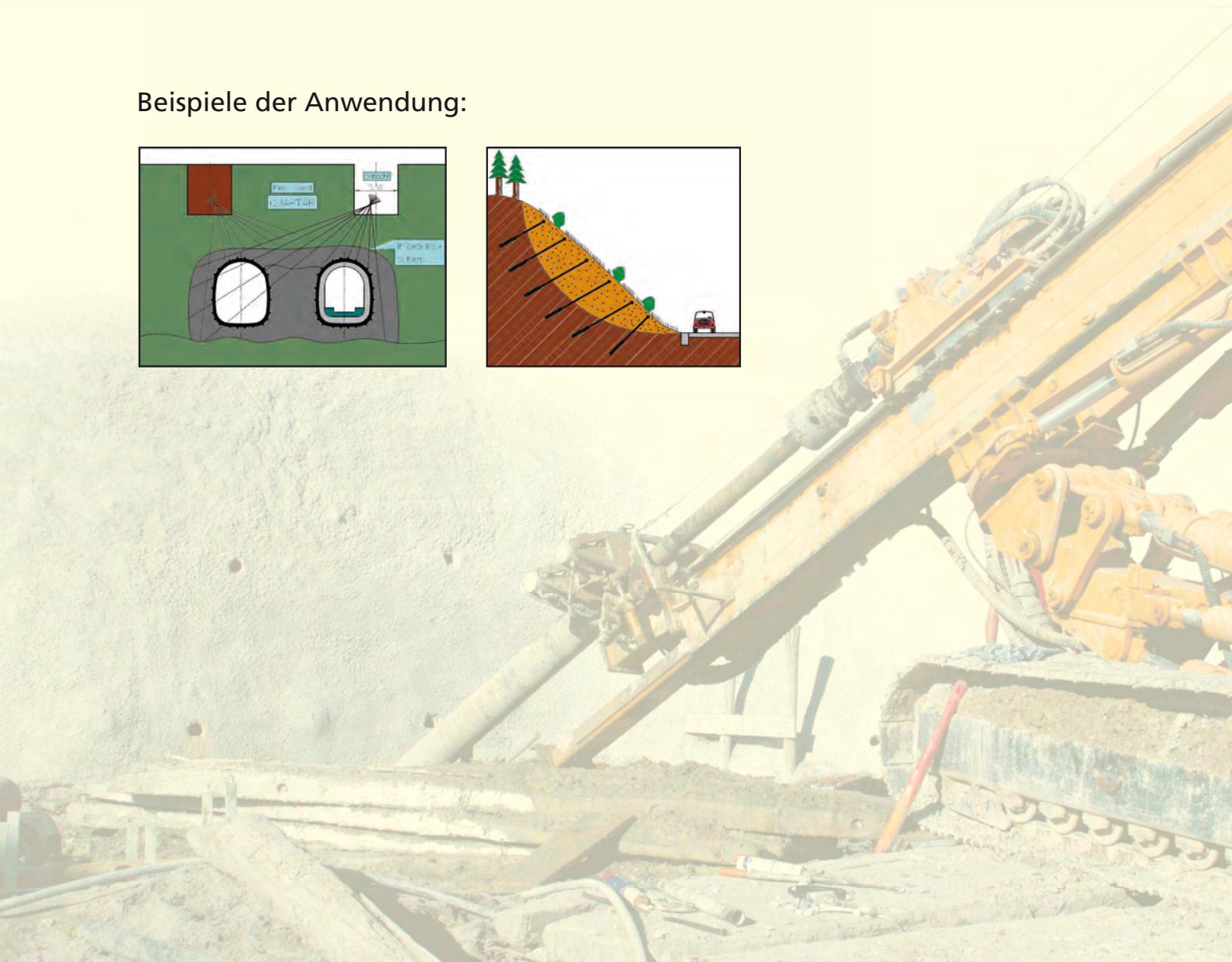
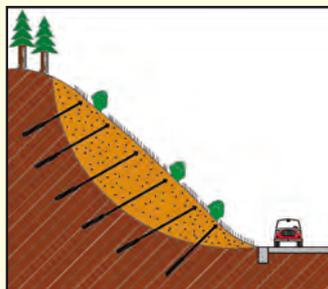
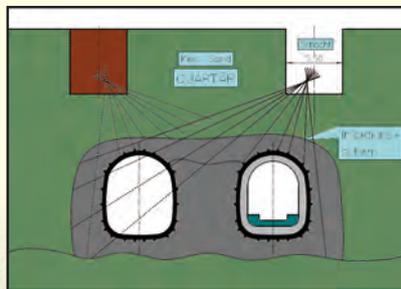
Bohrtechnik für den Spezialtiefbau

Drehbohrsysteme D 76,1 – D 114,3 mit Drehkopf und Imlochhammer

Diese Bohrsysteme werden mit Einfach-Bohrgestänge und Imlochhammer in Hartgestein, welches sehr hart bis weniger hart sein kann, angewendet.

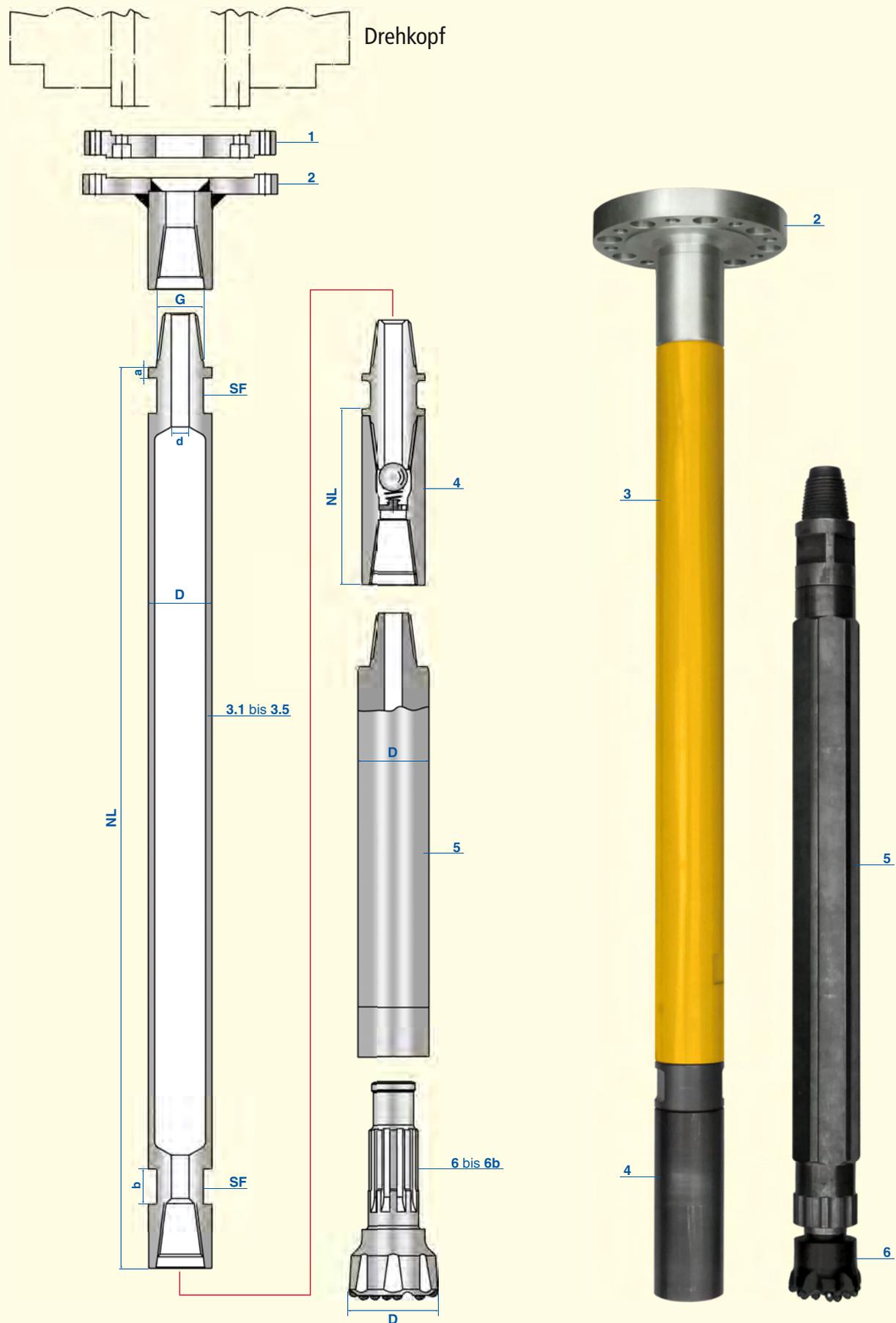
Hohe Anforderungen werden hier an die Qualität der Bohrkronen gestellt, die sowohl unterschiedliche harte aber auch teilweise abrasive Gesteinsschichten bewältigen müssen.

Beispiele der Anwendung:



Drehbohrsysteme

mit Drehkopf und Imlochhammer



Drehbohrsystem D 76,1

mit Drehkopf und Imlochhammer

Pos.	Bezeichnung
1	Zwischenflansch, passend zum jeweiligen Drehkopf (Maße im Bestellfall angeben).
2	Flansch D 76,1, Gew. 2 3/8" API Reg. IG (G), passend zum Abtriebsflansch des jeweiligen Drehkopfes oder zum Zwischenflansch Pos. 1 (Maße im Bestellfall angeben).
3	Drehbohrrohre D 76,1, Gew. 2 3/8" API Reg. x 8,8mm Wd x 25mm (d), mit Vierkant-SF SW 65, Maß a = 20mm, b = 60mm. Wk Rohre: S355J2H; Vorschweißenden: Hochvergütete Stahlqualität, Oberfläche nitriert. Vorschweißenden sind im Reibschweiß-Verfahren an die Rohre geschweißt.
3.1	4000 mm NL
3.2	3000 mm NL
3.3	2000 mm NL
3.4	1500 mm NL
3.5	1000 mm NL
4	Rückschlagventil D 76,1, Gew. 2 3/8" API Reg. AG/IG x 300mm NL, in Richtung IG öffnend (oder nach Wunsch).
5	Imlochhammer D = 80mm x Anschlussgewinde 2 3/8" API Reg. AG.
6	Imlochhammer-Bohrkrone D = 90mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.
6a	Imlochhammer-Bohrkrone D = 100mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.

Werkzeuge

Spitzfänger D 76,1, Gew. 2 3/8" API Reg. AG

Fangglocke D 76,1, Gew. 2 3/8" API Reg. AG

Schlagschlüssel SW 65 x 500mm lang

Zeichenerklärung

IG = Innengewinde; AG = Außengewinde; SF = Schlüsselfläche; SW = Schlüsselweite; D = Durchmesser; G = Gewindeanschluss; Gew. = Gewinde; NL = Nutzlänge; Wd = Wanddicke

Aufgrund der Vielfalt von Werkzeugausführungen für dieses System sind hier nur die Standardversionen dargestellt. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Drehbohrsystem D 88,9

mit Drehkopf und Imlochhammer

Pos.	Bezeichnung
1	Zwischenflansch, passend zum jeweiligen Drehkopf (Maße im Bestellfall angeben).
2	Flansch D 88,9, Gew. 2 3/8" API Reg. IG (G), passend zum Abtriebsflansch des jeweiligen Drehkopfes oder zum Zwischenflansch Pos. 1 (Maße im Bestellfall angeben).
3	Drehbohrrohre D 88,9, Gew. 2 3/8" API Reg. x 8,8mm Wd x 25mm (d), mit Vierkant-SF SW 65, Maß a = 20mm, b = 60mm. Wk Rohre: S355J2H; Vorschweißenden: Hochvergütete Stahlqualität, Oberfläche nitriert. Vorschweißenden sind im Reibschweiß-Verfahren an die Rohre geschweißt.
3.1	4000 mm NL
3.2	3000 mm NL
3.3	2000 mm NL
3.4	1500 mm NL
3.5	1000 mm NL
4	Rückschlagventil D 88,9, Gew. 2 3/8" API Reg. AG/IG x 300mm NL, in Richtung IG öffnend (oder nach Wunsch).
5	Imlochhammer D = 92mm x Anschlussgewinde 2 3/8" API Reg. AG.
6	Imlochhammer-Bohrkrone D = 105mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.
6a	Imlochhammer-Bohrkrone D = 115mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.
6b	Imlochhammer-Bohrkrone D = 120mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.

Werkzeuge

Spitzfänger D 88,9, Gew. 2 3/8" API Reg. AG

Fangglocke D 88,9, Gew. 2 3/8" API Reg. AG

Schlagschlüssel SW 65 x 500mm lang

Zeichenerklärung

IG = Innengewinde; AG = Außengewinde; SF = Schlüsselfläche; SW = Schlüsselweite; D = Durchmesser; G = Gewindeanschluss; Gew. = Gewinde; NL = Nutzlänge; Wd = Wanddicke

Aufgrund der Vielfalt von Werkzeugausführungen für dieses System sind hier nur die Standardversionen dargestellt. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Drehbohrsystem D 114,3

mit Drehkopf und Imlochhammer

Pos.	Bezeichnung
1	Zwischenflansch, passend zum jeweiligen Drehkopf (Maße im Bestellfall angeben).
2	Flansch D 114,3, Gew. 3 1/2" API Reg. IG (G), passend zum Abtriebsflansch des jeweiligen Drehkopfes oder zum Zwischenflansch Pos. 1 (Maße im Bestellfall angeben).
3	Drehbohrrohre D 114,3, Gew. 3 1/2" API Reg. x 8,8mm Wd x 40mm (d), mit Vierkant-SF SW 95, Maß a = 20mm, b = 60mm. Wk Rohre: S355J2H; Vorschweißenden: Hochvergütete Stahlqualität, Oberfläche nitriert. Vorschweißenden sind im Reibschweiß-Verfahren an die Rohre geschweißt.
3.1	4000 mm NL
3.2	3000 mm NL
3.3	2000 mm NL
3.4	1500 mm NL
3.5	1000 mm NL
4	Rückschlagventil D 114,3, Gew. 3 1/2" API Reg. AG/IG x 300mm NL, in Richtung IG öffnend (oder nach Wunsch).
5	Imlochhammer D = 124mm x Anschlussgewinde 3 1/2" API Reg. AG.
6	Imlochhammer-Bohrkrone D = 140mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.
6a	Imlochhammer-Bohrkrone D = 145mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.
6b	Imlochhammer-Bohrkrone D = 150mm, Stiftschneide, Schaft nach Imlochhammertyp.

Werkzeuge

Spitzfänger D 114,3, Gew. 3 1/2" API Reg. AG

Fangglocke D 114,3, Gew. 3 1/2" API Reg. AG

Schlagschlüssel SW 95 x 500mm lang

Zeichenerklärung

IG = Innengewinde; AG = Außengewinde; SF = Schlüsselfläche; SW = Schlüsselweite; D = Durchmesser; G = Gewindeanschluss; Gew. = Gewinde; NL = Nutzlänge; Wd = Wanddicke

Aufgrund der Vielfalt von Werkzeugausführungen für dieses System sind hier nur die Standardversionen dargestellt. Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.