

KB30

Bohrverfahren im Detail

Bohrverfahren		Durchmesser	Bohrtiefe
Verrohrtes Trockenbohren		324 mm	40 m
Hohlbohrschnecke		219 mm	30 m
Spülbohren		150 mm	180 m
Imlochhammer		150 mm	200 m
Duplex-Verfahren	Verrohrung	178 mm	40 m
	Imlochhammer	150 mm	200 m
Seilkernbohren	Seilkern	146 mm	100 m
	Bohrkern	100 mm	

Abmessungen & Transport

Transportlänge	ab 6.500 mm
Transporthöhe	2.800 mm
Transportbreite	2.300 mm
Gewicht	ab 10.000 kg

Einsatzgebiete

Brunnenbau	Geothermie	Baugrund	Kampfmittel	Geologische Erkundungen
X	X	O	/	/
X – möglich O – optional / – nicht möglich				

Technische Merkmale

Fahrgestell	Gummiraupenfahrwerk Länge des Fahrwerks: 2.600 mm Breite des Fahrwerks: 2.300 mm 4 hydraulische Abstützungen	Hydraulikanlage	Kolbenpumpe Offener Kreis 125 l/min, 220 bar Geschlossener Kreis 160 l/min, 230 bar Zahnradpumpe 33 l/min, 210 bar Öl-Luft-Kühler; Proportional-Wegeventiltechnik Hydrauliktank: 520 l Bio-Hydrauliköl auf Esterbasis HEES46
Antriebsmotor	Dieselmotor Deutz TCD6.11L6 Leistung: 150 kW bei 1.900 U/min, wassergekühlt Abgasnachbehandlung: AGR, DOC, DPF, Rußpartikelfilter, Ad-Blue, EU-Abgasstufe 5	Hilfslafette Bohrlafette	Verschub der Bohrlafette um 300 mm Vorschubsystem Planetengetriebe und Duplexrollenkette Gleitschienengeführter Bohrwagen Hubkraft: 80 kN; Vorschubkraft: 40 kN Vorschublängen: 3.300 mm

Ausstattungs- und Erweiterungsoptionen

Kraftdrehkopf	Getriebe mit 4 Schaltstufen, elektronisch schaltbar Drehmoment bis 8.000 U/min Drehzahl bis 230 U/min Freier Durchgang des Spülkopfes: 2" Optional: Trockenbohrköpfe bis 10.000 Nm	Gestängeklemme	Spannbereich: 80 - 178 mm Durchgang geschlossen: 180 mm Nach beiden Seiten aufklappbar Max. Durchgang: 324 mm Klemmkraft: 220 kN Optional: Gestänge-Brechklammern-Kombination
Spannkopf	Hydraulischer Spannkopf mit Wechselbacken für Spannbereich 80 - 178 mm	Seilwinde	Zugkraft: 25 kN Seilaufnahme: 60 m; Seildurchmesser: 10 mm
Duplex-Preventer-System	Aufnahme im Spannkopf mit 2 3/8" IF Bohrgutauswurf DN 100 Abtriebsflansch auf Bohrrrohr 178 mm Abtriebsgestänge: 88,9 mm / 2 3/8" IF	Seilschlag-einrichtung	SSW400/8 Hubkraft: 8 kN; Hubhöhe: 400 mm Schlagzahl: 40/min
Hubspannschelle	3-teilig mit Spanneinsätzen Max. Spanndurchmesser: 219 oder 324 mm Hubkraft: 150 kN; Hubhöhe: 200 mm Spannkraft: 100 kN	Spülpumpe	Einstufige horizontale Kreiselpumpe Förderleistung: 960 l/min bei 132 m Förderhöhe Optional: Exzentrerschneckenpumpe Förderleistung: max. 150 l/min, max. 24 bar
Verrohrungs-drehtisch	max. Spannbereich: 324 mm mit Wechselbacken max. Drehmoment: 22.000 Nm Drehzahl: 0-9 U/min; Hub: 400 mm Hubkraft: 200 kN; Vorschubkraft: 110 kN Untere Abfangschelle mit Wechselbacken	Mastkrone	mit 2 Rollen für das Arbeiten mit Seilwinde Optional: klappbare Mastverlängerung; Schwenkbare Mastkrone mit Seilwinde; Hebeverrichtung mit Magnet für Gestänge und Bohrröhre
		Gestängemagazin	hydraulisch aufstellbar, Kapazität anpassbar

