

Datenblatt

KB25

Bohrverfahren im Detail

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

Abmessungen & Transport

Transportlänge	ab 6.000 mm
Transporthöhe	2.500 mm
Transportbreite	1.500 mm
Gewicht	ab 6.500 kg

Einsatzgebiete

Brunnenbau	Geothermie	Baugrund	Kampfmittel	Geologische Erkundungen
X	X	X	/	/

X – möglich O – optional / – nicht möglich

Technische Merkmale

Fahrgestell	Gummiraupenfahrwerk Länge des Fahrwerks: 2.550 mm Breite des Fahrwerks: 1.500 mm 4 hydraulische Abstützungen	Hydraulikanlage	Axialkolbenpumpe 200 l/min, 260 bar Zahnradpumpe 35 l/min, 210 bar Öl-Luft-Kühler; Proportional-Wegeventiltechnik Hydrauliktank: 330 l Bio-Hydrauliköl auf Esterbasis HEES46
Antriebsmotor	Dieselmotor Deutz TCD3.6L4 Com4 Leistung: 90 kW bei 2.300 U/min, wassergekühlt Inkl. SCR-Kat, DPF, Ad-Blue, Abgasstufe 5	Hilfslafette Bohrlafette	Verschub der Bohrlafette um 300 mm Vorschubsystem mit Hydraulikzylinder und eingesicherten Flyerketten Hubkraft: 48 kN; Vorschubkraft: 32 kN Vorschublängen: 2.300 mm; 3.300 mm

Ausstattungs- und Erweiterungsoptionen

Kraftdrehkopf	Getriebe mit 2 oder 3 Schaltstufen Drehmoment bis 6.000 U/min Drehzahl bis 210 U/min Optional: Trockenbohrköpfe bis 8.000 Nm	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
Spannkopf	Hydraulischer Spannkopf mit Wechselbacken für Spannbereich 80 - 178 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	Seilwinde	Zugkraft: 25 kN Seilaufnahme: 60 m; Seildurchmesser: 10 mm
Gestängeklemme	Spannbereich: 80 - 178 mm Durchgang geschlossen: 180 mm Nach beiden Seiten aufklappbar Max. Durchgang: 324 mm Klemmkraft: 220 kN Optional: Gestänge-Brechklammern-Kombination	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: 77 kN	Spülpumpe	Einstufige horizontale Kreiselpumpe Förderleistung: 960 l/min bei 132 m Förderhöhe Optional: Exzentrerschneckenpumpe Förderleistung: max. 150 l/min, max. 24 bar
		Mastkrone	mit 2 Rollen für das Arbeiten mit Seilwinde Optional: klappbare Mastverlängerung; Schwenkbare Mastkrone mit Seilwinde; Hebeverrichtung mit Magnet für Gestänge und Bohrröhre

