



**Ideal auf engstem Raum  
für Ihren Hausanschluss:**

- bohrbare Längen bis zu 40 Meter
- 9 Stunden effektive Akkulaufzeit
- Minimierung des Geräuschpegels
- keine Flurschäden durch schweres Gerät
- **extrem kleine Biegeradien (8 m!)**



**Ziel getroffen! – Erfolgreiche Bohrung  
unter einem Bachlauf**



VDBUM  
**FÖRDERPREIS**  
FÜR HERAUSRAGENDE  
PROJEKTE

**1. Platz**  
in der Kategorie  
**Innovationen**  
aus der Praxis

**VDBUM**

Verband der Baubranche,  
Umwelt- und Maschinentechnik e.V.







## Spezifikationen Drill-Vole 2.0

Abmessungen	Metrisch
L, Gesamtlänge, aufgerichtet	180 cm
eingefahren	200 cm
B, Gesamtbreite, Basisbreite	74 cm
H, Gesamthöhe, aufgerichtet	120 cm
eingefahren	110 cm
Betriebsgewicht	212 kg
Eintrittswinkel	38,7°
Bodenbelastung	106 kg
Bodenfreiheit, aufgerichtet	15 cm
eingefahren	0
Gestänge	
Nennlänge	120 cm
Ø der Gestängeverbindung	32 mm
Ø des Gestängeschnitts	32 mm
Mindestbiegeradius	8 m
Gewicht, Einzelstange	1,25 kg
Gewicht, Gestängebox (24 Stangen)	30 kg
Betriebsdaten	
maximale Spindeldrehzahl	180 U/min
maximales Spindeldrehmoment	95 Nm
Bohrschlitten-Vorschubgeschwindigkeit	0,97 m/s
Bohrschlitten-Rückzuggeschwindigkeit	0,42 m/s
Schub- und Zugkraft	700 kg
maximale Bohrlänge	40 m
Bohrungsdurchmesser	35 mm
Durchmesser nach Aufweitung	80 mm

Leistung	Metrisch
E-Motor Bohrschlitten, Leistung	650 W
E-Motor Rotation, Leistung	650 W
Aufrichtmotor, Leistung	18 V
Förderpumpe, E-Leistung	2.500 W
Mischpumpe, Leistung	1.000 W
Bohrflüssigkeitssystem	
Max. Bohrflüssigkeitsdruck	50 bar
Max. Bohrflüssigkeitsfördermenge	19 l/min
Spülvolumen Tank	700 l
Akkumulatoren	
Versorgungsbatterie, Leistung	12 V
elektr. Ladung	900 Ah
Betriebsdauer (Dauerbelastung)	9 h
Bohrbatterien, Leistung	2x 48 V
elektr. Ladung	2x 20 Ah
Betriebsdauer (Dauerbelastung)	2x 4,5 h
Geräuschpegel	
Schalldruckpegel für Bediener ( $L_{pA}$ ) < 70 dB(A) gemäß ISO 6394, EN62841, Außenschallleistungspegel < 80 dBA gemäß ISO 6393	
Erschütterungen/Schwingungen	
Die auf die Hand und auf den ganzen Körper des Bedieners übertragende durchschnittliche Erschütterung während des Normalbetriebes übersteigt $2,50 \text{ m/s}^2$ nicht.	

