

Portable Bohreinheit portaDRILL 5xx Portable drilling unit

MORATH®

Anwendungsbereiche DE

Range of application EN

Injektionsankerbohrungen
Injection anchor drillings

Überlagerungsbohrungen
Overburden drillings

Sondier- und Drehbohrungen
Exploratory and rotary drillings

Anker- und Sprenglochbohrungen
Anchor and blast hole drillings

► Portable Bohreinheiten ► Portable Bohreinheit
► Portable drilling units ► Portable drilling unit



Das Modell überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Kompakte, gewichtsoptimierte Modulbauweise
- Schnellwechselsysteme zur Zerlegung der kompletten Bohreinheit in tragbare Einzelteile
- Schnelles und sicheres Ausrichten der Bohreinheit in der erforderlichen Position durch verschiedenste Halterungen
- Langlebiges Lafettenprofil aus korrosionsbeständigem und rostfreiem Edelstahl
- Geeignet für verschiedenste Bohrverfahren und Bohrdurchmesser
- Optimale Anpassung an die Gegebenheiten durch große Produktauswahl und Kombinationsmöglichkeiten
- Ergonomisches Arbeiten sowie hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit
- Erfüllt in Kombination mit einer Morath Steuereinheit die Sicherheitsanforderungen nach Bohrgerätenorm EN16228

The model stands out with the following characteristics:

- Compact, weight-optimized modular design
- Quick-change systems for dismantling the complete drilling unit into portable individual parts
- Fast and secure positioning of the drilling unit in the required position due to different brackets
- Durable mast profile made of corrosion-resistant and rustproof stainless steel
- Suitable for a wide range of drilling methods and drilling diameters
- Optimum adaptation to local conditions due to large product range and combination options
- Ergonomic to work with, high serviceability and ease of maintenance
- Meets the safety requirements for drilling and foundation equipment EN16228 together with a Morath control unit



Portable Bohreinheit portaDRILL 5xx

Portable drilling unit

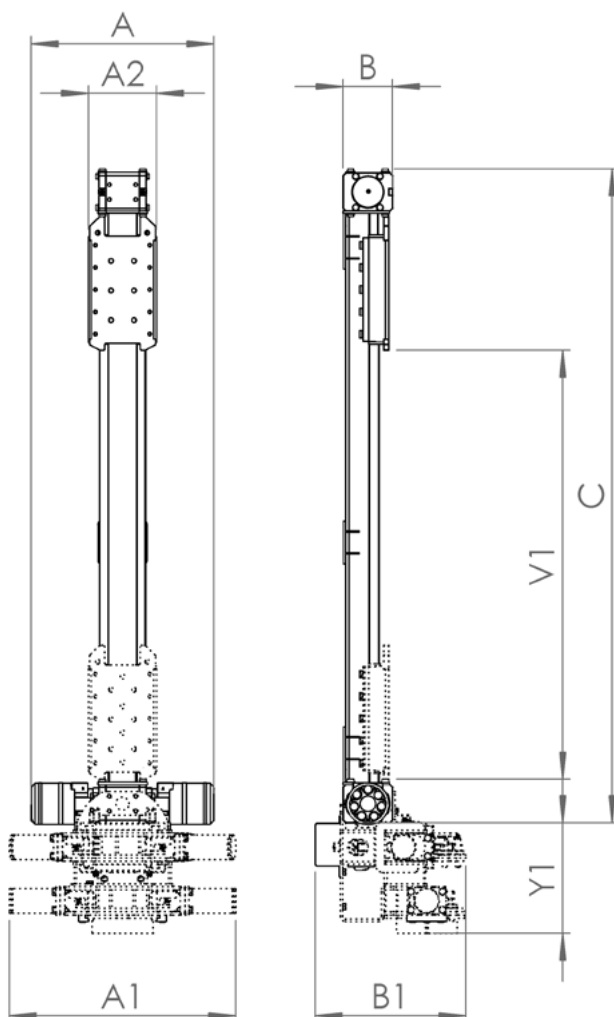
Zubehör
Accessories

Die kompakte und vielseitig einsetzbare portable Bohreinheit portaDRILL 5xx eignet sich ideal für unwegsame und schwer zugänglichen Baumaßnahmen, wie sie beispielsweise an steilen Hanglagen auftreten.

Durch den modularen Aufbau und die Verwendung von diversen Schnellwechselsystemen kann innerhalb kürzester Zeit zwischen unterschiedlichen Bohrverfahren sowie Halte- und Befestigungsteilen zur individuellen Anpassung an örtliche Gegebenheiten gewechselt werden. Aufgrund einer leistungsstarken Grundlafette sind hier auch verrohrte Bohrungen möglich.

The compact and versatile portable drilling unit portaDRILL 5xx is ideal for difficult and inaccessible construction sites, for example on slopes with difficult access.

Due to its modular design and the use of various quick-change systems, it is possible to switch between different drilling methods and brackets and fixation elements for customised adaptation to local conditions in a very short time. Due to a powerful drill rig, cased drilling is also possible.


Technische Daten
Technical data
Externe Energieversorgung // External power supply

Max. Betriebsdruck // Max. operating pressure	200 bar
Max. Öltemperatur // Max. oil temperature	75°C

Bohrturm // Drilling rig

Lafettenprofil // Mast type	5
Max. Drehmoment // Max. torque	ca. 5.000 Nm
Max. Vorschubkraft @ 200 bar**** Max. feed force @ 200 bar****	38.000 N
Max. Rückzugkraft @ 200 bar**** Max. retraction force @ 200 bar****	38.000 N

Abmessungen // Dimensions

A	550 mm
A1*	670 mm
A2	206 mm
B	150 mm
B1*	460 mm
Vorschublänge (V1)** Feed length (V1)**	1.300 mm / 1.800 mm / 2.300 mm
C	1.900 mm / 2.400 mm / 2.900 mm
Y1*	340 mm
Gesamtgewicht*** Total weight***	95 kg

* Abhängig von Klemmzange / Zentrierung

* Depends on type of clamping device / centering

** Ohne Bohrantrieb und ohne Klemmvorrichtung

** Without drilling drive and clamping device

*** Grundgerät; ohne Ausrüstung // *** Basic unit; without equipment

**** Mit Sicherheitsbeiwert gemäß EN16228

**** With safety factor according to EN16228

Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Technical data without consideration of efficiency.
Subject to errors and changes.

Zubehör
Accessories

- Hydraulikhämmer // Hydraulic hammers
- Drehmotoren // Rotary heads
- Zentrierungen // Centering units
- Hydraulische Klemm-/ Brechvorrichtung
Hydraulic clamping devices
- Halterungssätze für verschiedenste Anwendungen
Bracket sets for various applications
- Steuerung (Hand/Funk) // Control unit (manual/radio)
- Hydraulikaggregate // Hydraulic power packs