

Überlagerungsbohrantrieb HD200-HD60

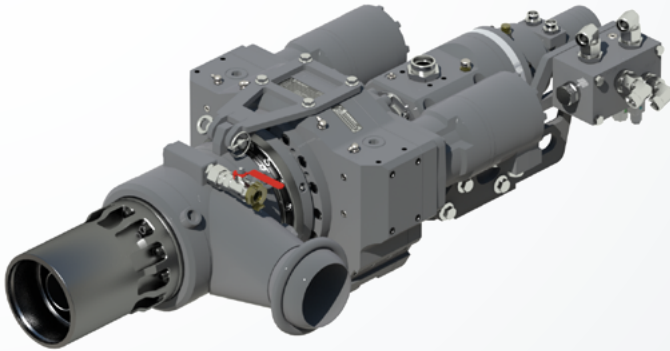
Overburden head

MORATH®

Anwendungsbereiche DE

Range of application EN

Überlagerungsbohrungen
Overburden drillings



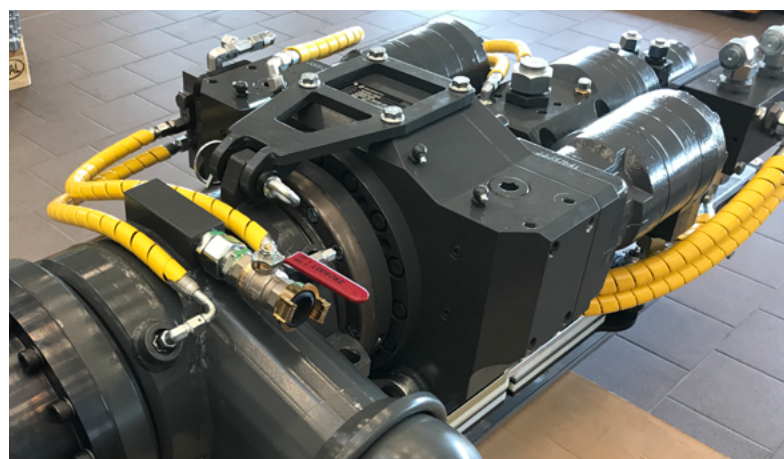
➔ Bohrantriebe ➔ Überlagerungsbohrantrieb
➔ Drilling drives ➔ Overburden head

Das Modell wird für verrohrtes bzw. überlagertes Bohren eingesetzt und überzeugt durch folgende Eigenschaften:

- Kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz bei engsten Platzverhältnissen
- Wahlweise gleichläufige (synchro) oder gegenläufige (counter) Drehrichtung von Bohr- und Futterrohr
- Leichte Bauweise durch hochfestes Aluminiumgehäuse
- Einfache und benutzerfreundliche Instandhaltung
- Integrierter G1-1/2" Spülanschluss für Luft und Wasser
- Hydraulische Antriebsmotoren in unterschiedlichen Nenngrößen erhältlich
- Hydraulikmotoren und Umschaltventil komplett Lecköl-frei
- Optional: Axialverschiebung zwischen Futter- und Bohrrohr

The model is used for cased or overburden drilling and stands out with the following characteristics:

- Compact design allows use in the tightest spaces
- Selectable synchronous or counter wise rotation
- Lightweight design with high-strength aluminium housing
- Simple and easy to maintain
- Built-in G1-1/2" flusher for air and water
- Hydraulic drive motors in different nominal sizes available
- Hydraulic motors and shifting valve without drainage line
- Optional: Axial displacement between drill pipe and casing



Technische Daten

Technical data

Getriebe // Transmission				
Motortyp* // Motor type*	2x TF240**		2x TK500	
Max. Betriebsdruck // Max. operating pressure	250 bar		250 bar	
Max. Schluckstrom // Max. absorption capacity	150 l/min		150 l/min	
Max. Druck Spülmedium // Max. oil flow	50 bar		50 bar	
Gang // Gear	1	2	1	2
Max. Drehmoment Futterrohr // Max. torque casing	8.500 Nm	4.250 Nm	10.000 Nm	5.000 Nm
Max. Drehzahl Futterrohr // Max. speed casing	65 1/min	130 1/min	50 1/min	100 1/min

Durch die beiden unabhängigen Hydraulikantriebe kann die Drehrichtung von Bohrrohr und Futterrohr wahlweise gleich- oder gegenläufig gewählt werden. Durch die optionale Axialverschiebung kann das Bohrrohr relativ zum Futterrohr in axialer Richtung verschoben werden. Dadurch ist ein flexibles Vor- oder Nacheilen des Bohrrohrs möglich.

Two independent hydraulic drives enable the drill pipe and casing to be rotated synchronous or in counter direction. Due to the optional axial displacement unit it is possible to realise different displacements between drill pipe and casing in axial direction. As a result a leading of the drill pipe or the casing is possible.

Zubehör

Accessories

- Imlochhämmer // Down-the-hole hammers
- Bohrgestänge // Drill pipes
- Futterrohre // Casings
- Bohrkronen // Drill bits
- Bohrausrüstung // Drilling equipment
- Option: Axialverschiebung // Option: Axial displacement

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

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

HD60

Motortyp* // Motor type*	TE195**	TF280
Max. Betriebsdruck Max. operating pressure	200 bar	
Max. Schluckstrom Max. oil flow	60 l/min	100 l/min
Max. Drehmoment Bohrrohr Max. torque drill pipe	2.060 Nm	3.130 Nm
Max. Drehzahl Bohrrohr Max. speed drill pipe	80 1/min	90 1/min

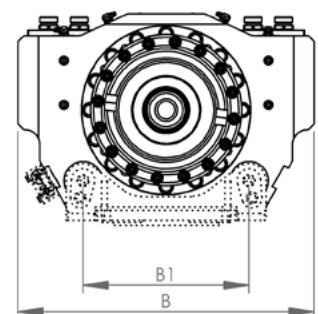
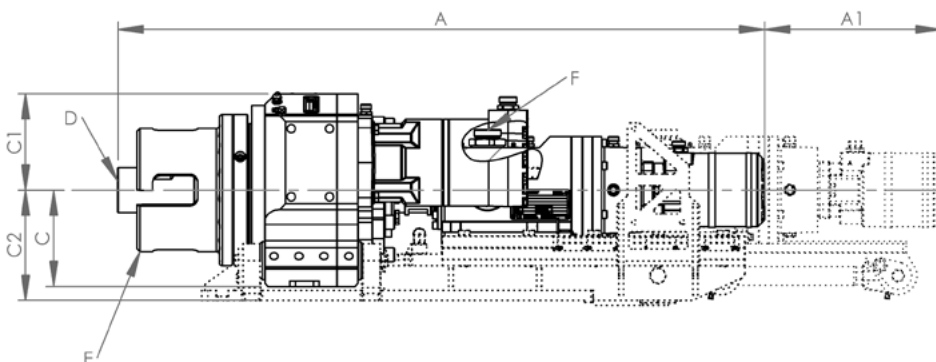
Abmessungen // Dimensions

A** / A1***	1.067 / 300 mm
B / B1	504 / 282 mm
C** / C1 / C2***	164 / 164 / 182 mm
D Anschluss Bohrrohr Connector drill pipe	API 2 3/8"i.
E Anschluss Futterrohr* Connector casing*	NW114, NW139, NW168, NW219
F Spülanschluss // Flusher	G1-1/2"
Gesamtgewicht** // Total weight**	250 kg

* Weitere Varianten auf Anfrage.
* Other versions upon request.

** Standardvariante
** Standard

*** Option Axialverschiebung
*** Option Axial displacement



003/092022