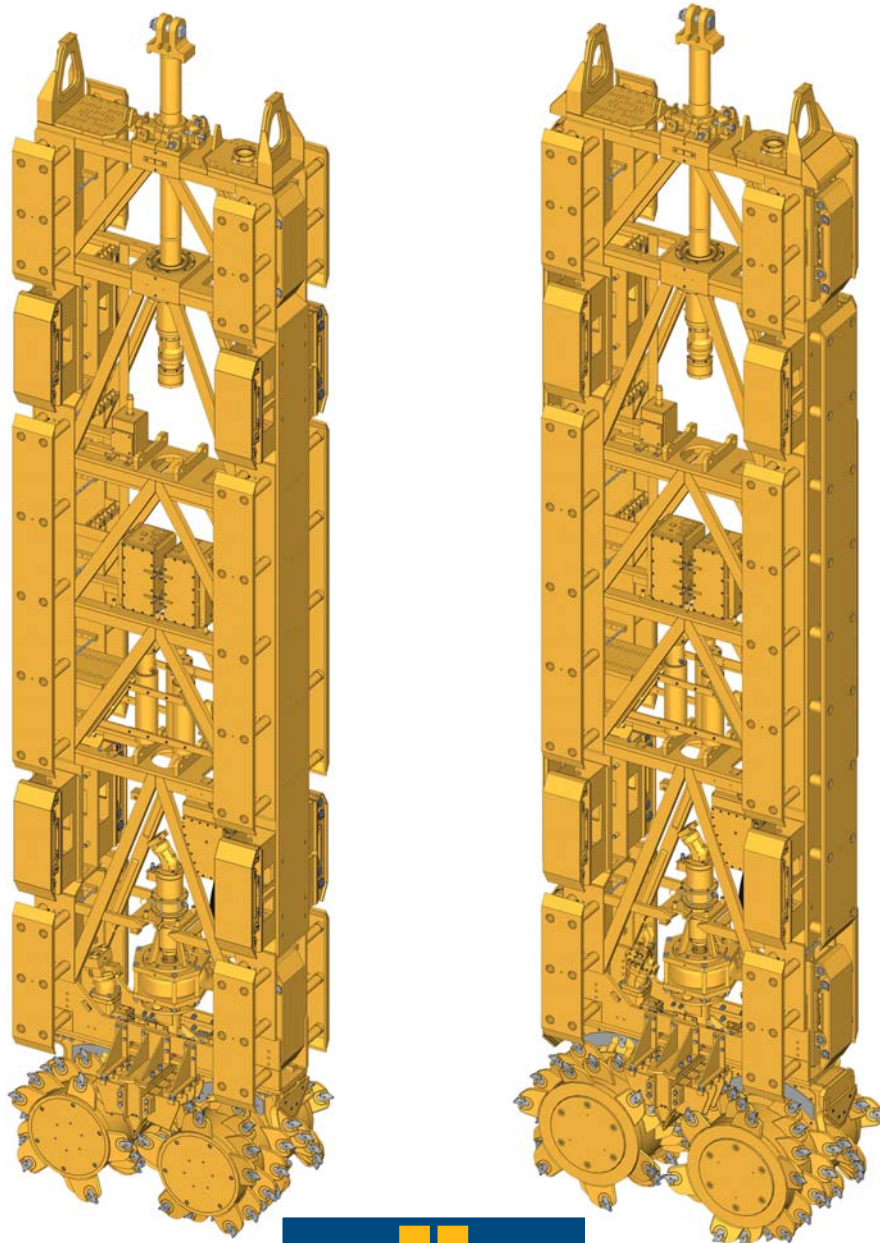


BC 40

Schlitzwandfräse Trench Cutter

BC System

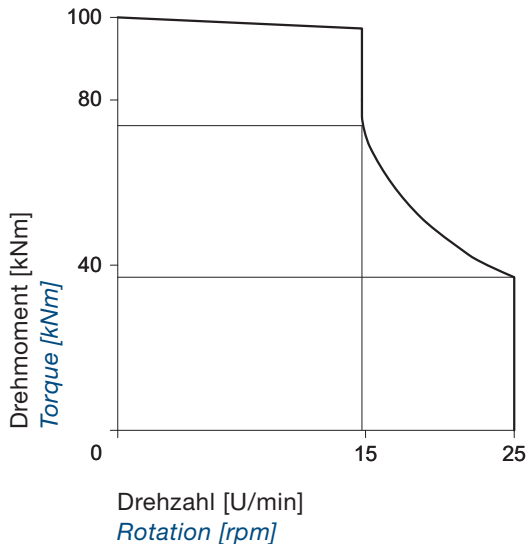


BC 40 Schlitzwandfräse

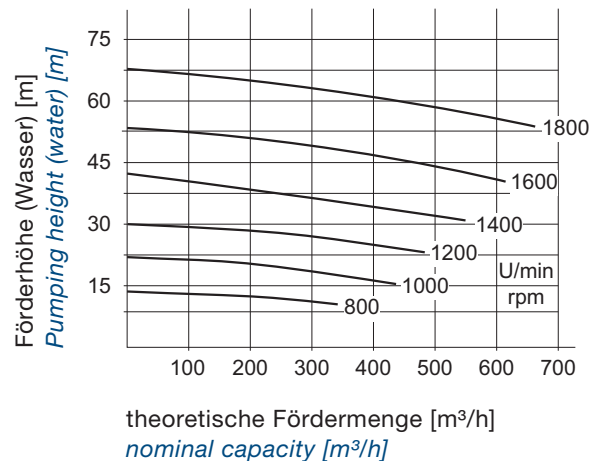
BC 40 Trench Cutter

Kennlinien | Characteristic Curves

Getriebe | *Gearbox*



Förderpumpe | *Mud pump*



Ausstattung | Equipment

- Starrer Fräsrahmen (4)
- Dämpfung zwischen Fräsgetriebe und Fräsradsatz
- Druckausgleich für alle wichtigen Baugruppen
- Verdrehmöglichkeit $\pm 15^\circ$
- Gegen Wassereintritt abgedichtete Elektrokästen (5)
- Elektrokabel sind in Schläuchen verlegt
- Klappensteuerung (1) zur Korrektur bei Abweichungen individuell steuerbar
- Vorinstallierte Klappenmodule (vereinfacht Service)
- Inklinometer zum Erfassen der Neigung in x- und y-Richtung (5)
- B-Tronic Steuerungs- und Anzeigesystem mit Touch-Screen. Datenexport mit USB-Stick zu PC
- B-Report Auswertesoftware zum Visualisieren der Daten und Erstellen des Fräsprotokolls
- Vier Fräsräder (6) mit Klappzähnen
- Neue Pumpenaufhängung

Zusatzausstattung

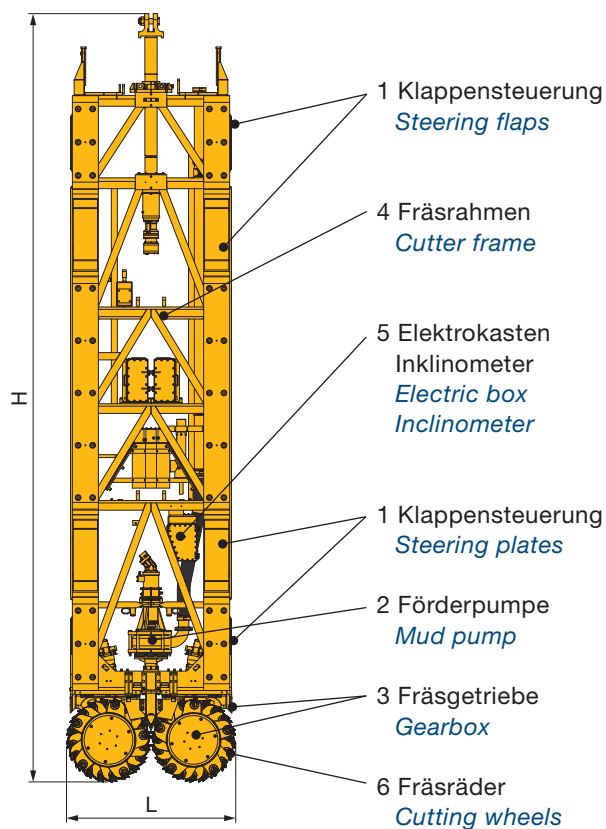
- Verdrehmöglichkeit 90° bei HTS und HDS-T an MC 96
- Fräsräder mit verschiedenem Zahnbesatz (bodenabhängig)
- Zusatzgewichte
- Kreiselkompass zur Erfassung der Abweichung in Z-Achse (Verdrehung)

- Rigid cutter frame (4)
- Shock absorber between gearbox and cutting wheels
- Pressure equalization for key assemblies
- $\pm 15^\circ$ rotation possibility
- Electrical box with watertight sealing (5)
- Electrical supply cables are installed in hoses
- Flap control system (1) for deviation control, individual controlling
- Pre installed flap modules simplify service
- Inclinometers for recording the inclination in x- and y-direction (5)
- B-Tronic control and display system with touch-screen. Data export via USB-Stick to PC
- B-Report evaluation software for data visualisation and for printing cutting reports
- Four cutter wheels (6) with flipper teeth
- New pump mounting

Optional equipment

- 90° rotation possibility for HTS and HDS-T on MC 96
- Cutter wheels with various types of teeth (soil dependent)
- Additional weights
- Gyroscope for recording deviation around Z-axis

Technische Daten | Technical Details



Abmessungen Dimensions

Gesamthöhe H <i>Overall height H</i>	12.600 mm	41.3 ft
Schlitzlänge L <i>Trench length L</i>	2.800 / 3.200 mm	9.2 / 10.5 ft
Klappensteuerung (1) <i>Steering flaps (1)</i>	12 St	12 nos
Klappenhub oben <i>Stroke (upper steering flaps)</i>	40 / 100 mm	1.6 / 3.9"
Klappenhub unten <i>Stroke (bottom steering flaps)</i>	100 mm	3.9"
Förderpumpe (2) <i>Mud pump (2)</i>		
Ø Förderleitung <i>Ø delivery pipe</i>	152 mm	6"
Förderleistung <i>Flow rate</i>	450 m³/h	588 cu-yd/hr
Fräsgetriebe (3) <i>Gearbox (3)</i>	2 x BCF 10	2 x BCF 10
Drehmoment max. <i>Torque</i>	100 kNm	73,756 lbf-ft
Drehzahl <i>Speed of rotation</i>	0 – 25 min -1	0 – 25 rpm

Gewicht (ca.) * <i>Weight (app.) *</i> bei Schlitzbreite <i>at trench width</i>	bei Schlitzlänge <i>at trench length</i> 2.800 mm	bei Schlitzlänge <i>at trench length</i> 3.200 mm
800 mm (31.5 in)	36,1 t (39.8 tn)	40,2 t (44.3 tn)
1.000 mm (39.4 in)	38,2 t (42.1 tn)	42,3 t (46.6 tn)
1.200 mm (47.2 in)	39,3 t (43.3 tn)	43,5 t (47.9 tn)
1.500 mm (59.1 in)	42,3 t (46.6 tn)	47,1 t (51.9 tn)
1.800 mm (70.9 in)	45,0 t (49.6 tn)	50,1 t (55.2 tn)

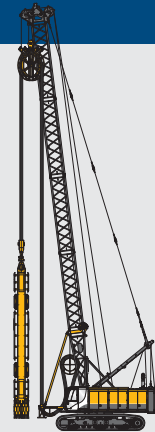
* mit Standardfräsrädern / *with standard cutter wheels*

Schlauchführungssysteme | Hose Handling Systems

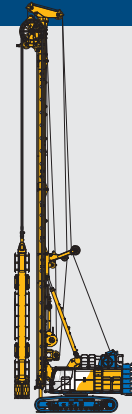
- Schlauchaufrolleinrichtung (HDS)
- Schlauchzugeinrichtung (HTS)
- Schlauchsynchronisierungssystem (HSS)
- *Hose Drum System (HDS)*
- *Hose Tensioning System (HTS)*
- *Hose Synchronization System (HSS)*



HDS



HTS

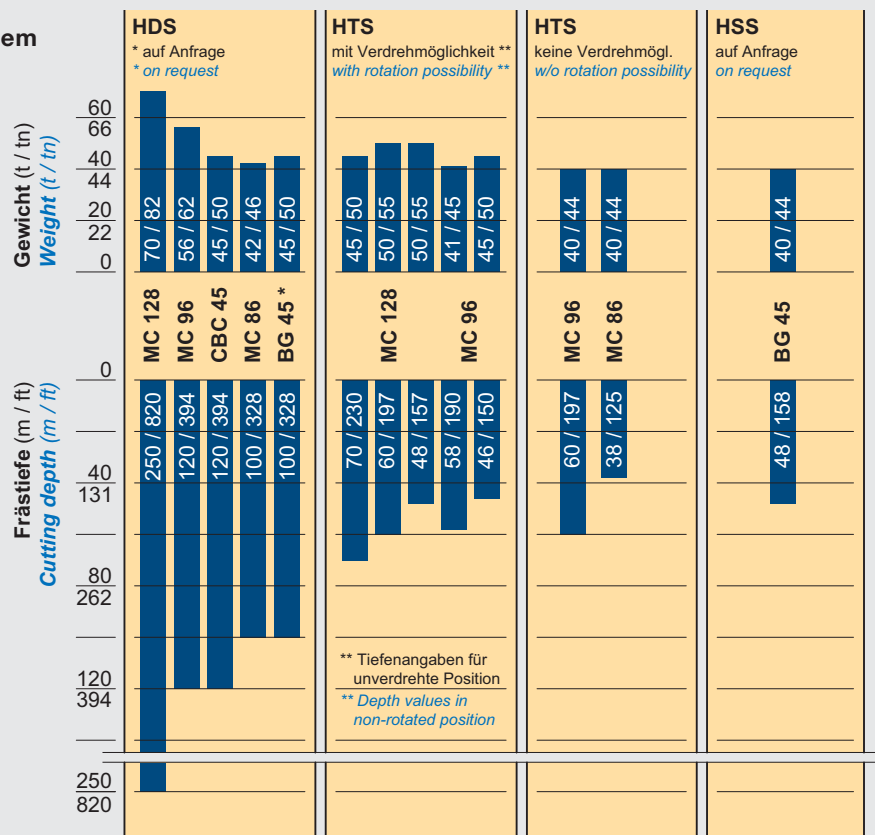


HSS

Auswahldiagramm | Suitability Chart

Schlauchführungssystem Hose handling system

Trägergerät
Base carrier



BC System



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Deutschland
Tel. +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Design developments and process improvements may require the specification and materials to be updated and changed without prior notice or liability. Illustrations may include optional equipment and not show all possible configurations. These and the technical data are provided as indicative information only, with any errors and misprints reserved.