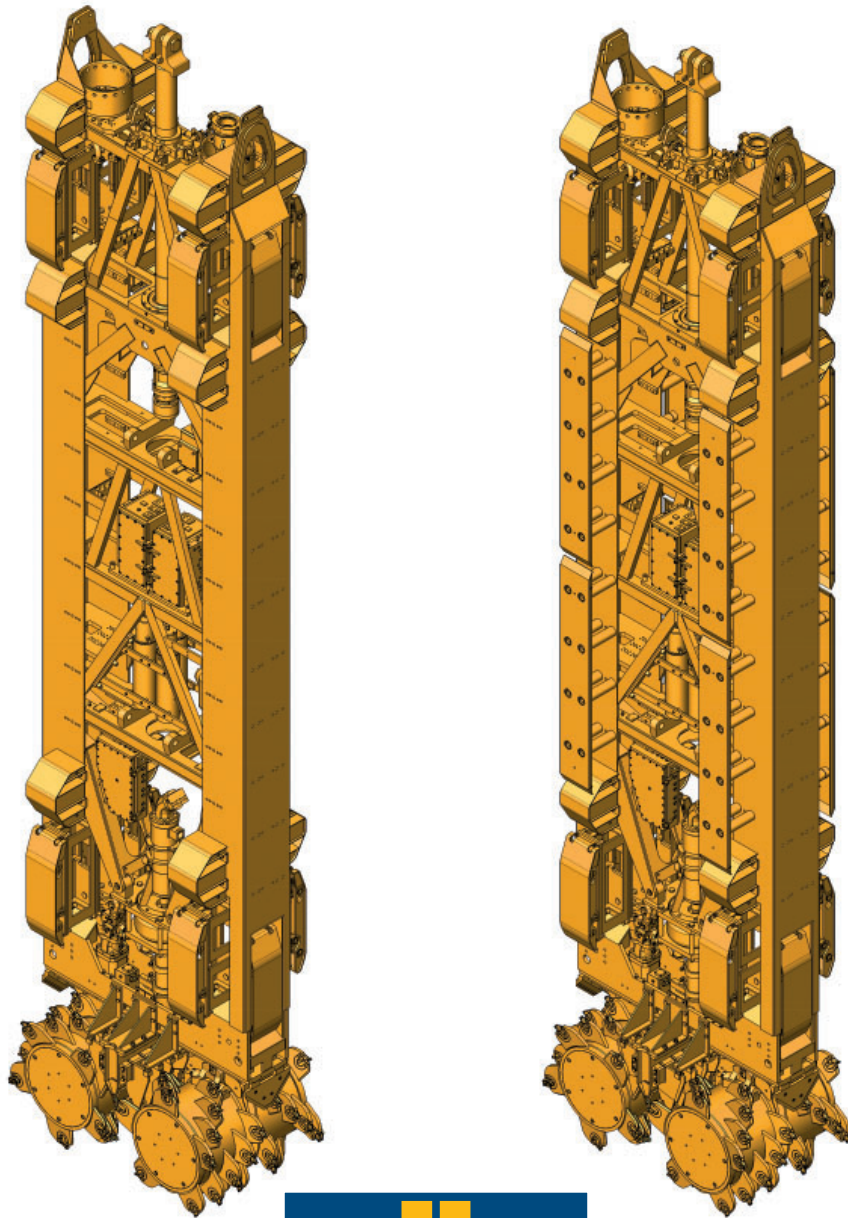


# BC 35

## Schlitzwandfräse Trench Cutter

*BC System*

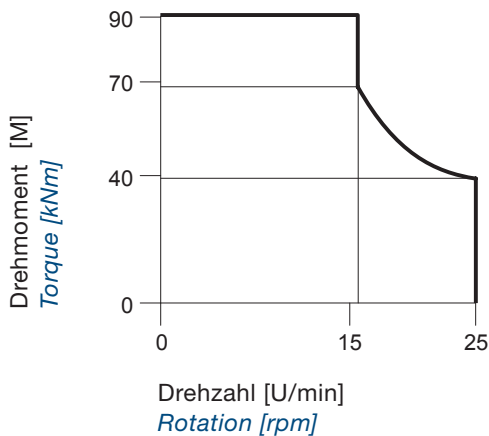


# BC 35 Schlitzwandfräse

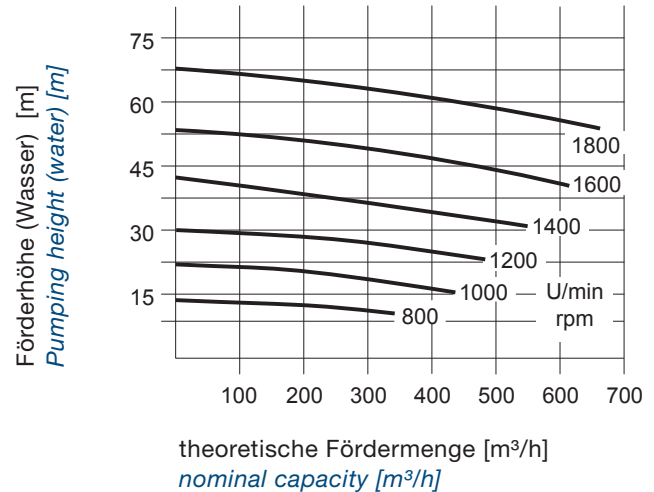
## BC 35 Trench Cutter

### 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 zur Korrektur bei Abweichungen individuell steuerbar mit Wegemessung
- Vorinstallierte Klappenmodule (vereinfacht Service)
- Inclinometer zum Erfassen der Neigung in x- und y-Richtung (5)
- B-Tronik 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

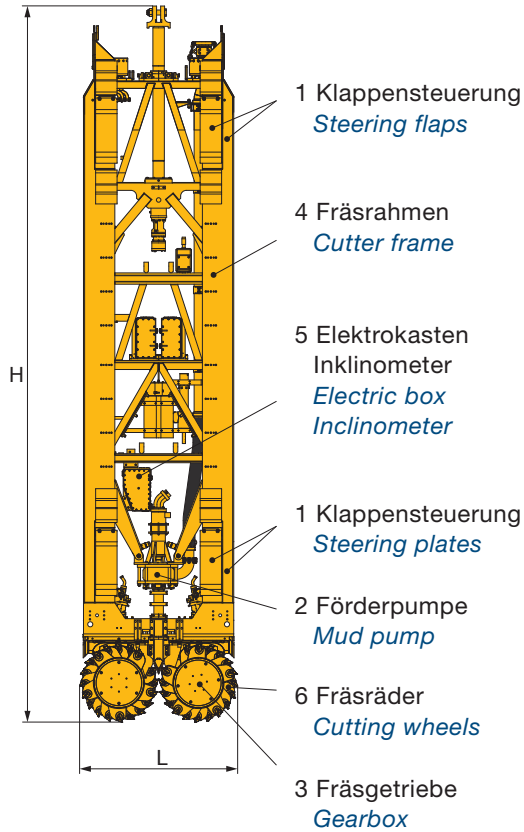
- Verdrehmöglichkeit  $90^\circ$  bei HTS und HDS-T
- Fräsräder mit verschiedenem Zahnbesatz (bodenabhängig)
- Verbreiterungsplatten

- 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 for deviation control, individual controlling with distance measurement
- 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

- $90^\circ$  rotation possibility for HTS and HDS-T
- Cutter wheels with various types of teeth (soil dependent)
- Extension plates

Technische Daten | *Technical Details*



Abmessungen <i>Dimensions</i>		
Gesamthöhe H <i>Overall height H</i>	12.600 mm	41.3 ft
Schlitzlänge L <i>Trench length L</i>	2.800 mm	9.2 ft
Klappensteuerung (1) <i>Steering flaps (1)</i>	12 St	12 nos
Klappenhub oben <i>Stroke (upper steering flaps)</i>	100 mm	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 m <sup>3</sup> /h	588 cu-yd/hr
Fräsgetriebe (3) <i>Gearbox (3)</i>		
Drehmoment max. <i>Torque</i>	91 kNm	67120 lbf-ft
Drehzahl <i>Speed of rotation</i>	0 – 25 min <sup>-1</sup>	0 – 25 rpm

Gewicht (ca.) *   <i>Weight (app.) *</i>	ohne Platten   <i>without plates</i>	mit Platten   <i>with plates</i>
bei Schlitzbreite   <i>at trench width</i>		
640 mm (25 in)	31,1 t (34.3 tn)	-
800 mm (31.5 in)	34,0 t (37.5 tn)	35,6 t (39.2 tn)
1.000 mm (39 in)	33,8 t (37.3 tn)	35,4 t (39.0 tn)
1.200 mm (47 in)	34,4 t (37.9 tn)	37,4 t (41.2 tn)
1.500 mm (59 in)	37,0 t (40.8 tn)	39,2 t (43.2 tn)

3200 mm Schlitzlänge auf Anfrage  
*3200 mm Trench length on request*

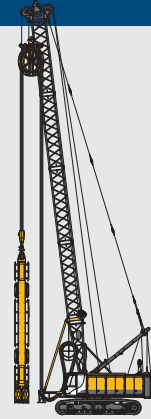
\* mit Standardfräsrädern / *with standard cutter wheels*

## Schlauchführungssysteme | Hose Handling Systems

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



HDS



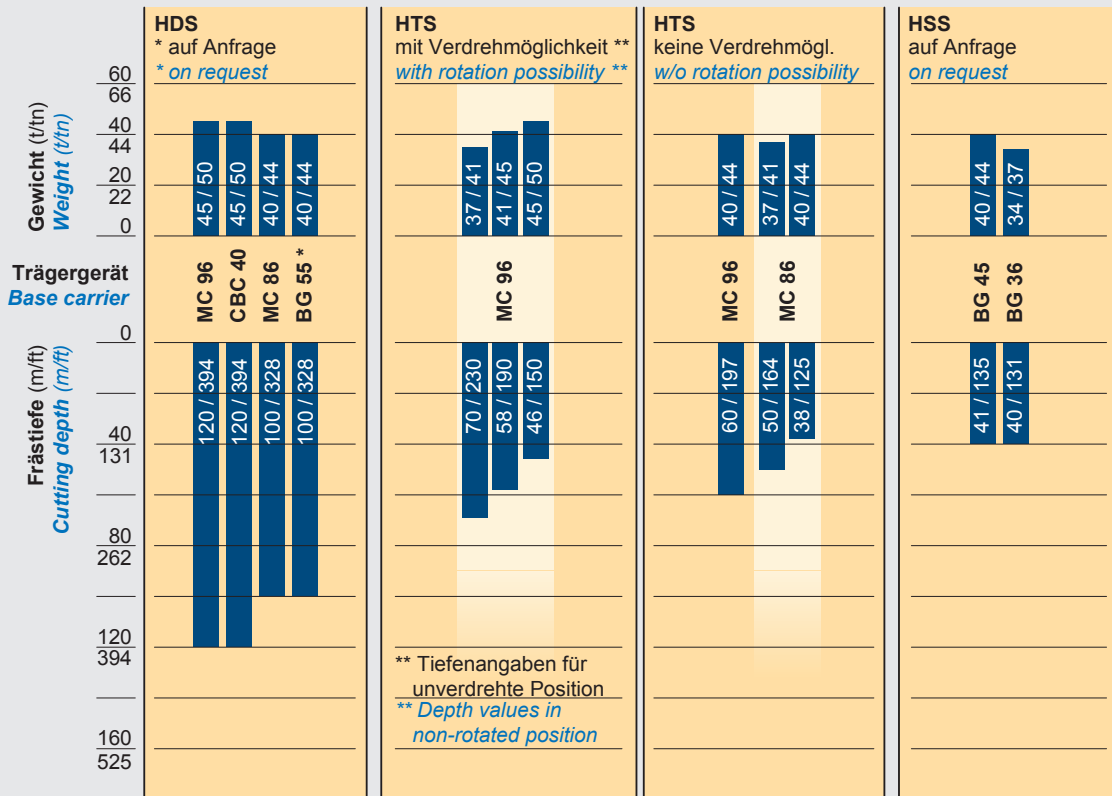
HTS



HSS

## Auswahldiagramm | Suitability Chart

### Schlauchführungssystem | Hose handling system



**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 Materialen 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.