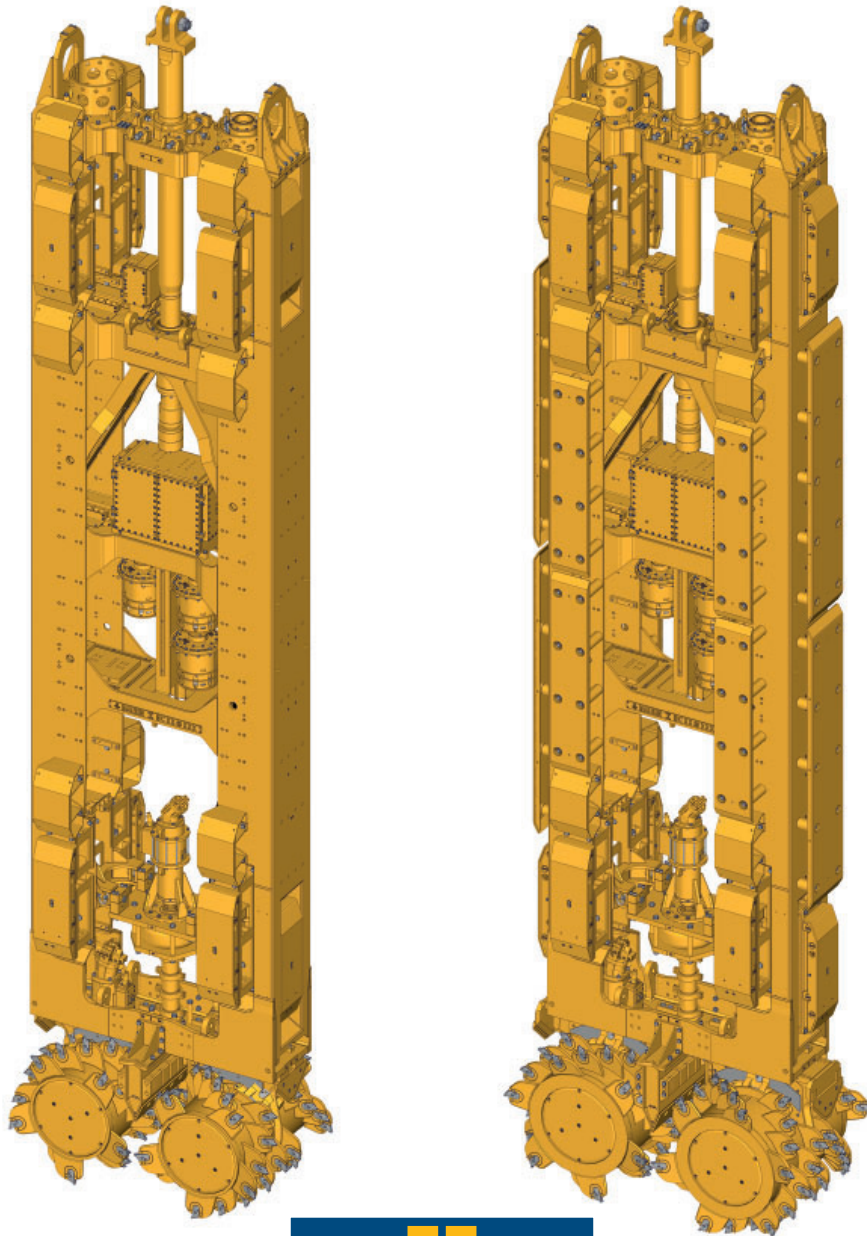


BC 48

Schlitzwandfräse Trench Cutter

BC System



BC 48 Schlitzwandfräse

BC 48 Trench Cutter

Ausstattung | Equipment

- Leicht zugängliche Servicepunkte für Fräsgetriebe und Förderpumpe
 - Massive Rahmenkonstruktion
 - Dämpfung zwischen Fräsgetriebe und Fräsradsatz
 - Vorgespannter, autarker Druckausgleich für alle wichtigen Baugruppen mit Füllstandsanzeige
 - Verdrehmöglichkeit (abhängig von der Schlitzbreite)
 - Elektrokabel 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
 - 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 mit Klappzähnen
 - Pumpenaufhängung mit easy-change Funktion für vereinfachten Pumpenwechsel
 - 150 m Frästiefe
 - Plug-and-play Sensorbox
 - 6" HD-Förderpumpe mit erweiterter Sensorik
 - Zentraler Installationskasten für Hydraulik- und Elektrokomponenten
- *Easy access to service points for gearbox and mud pump*
 - *Solid frame construction*
 - *Shock absorbers between gearbox and cutting wheels*
 - *Spring preloaded, autonomous pressure equalization for key assemblies with level gauge*
 - *Rotation possible (dependent on trench width)*
 - *Electrical supply cables are installed in hoses*
 - *Flap control system for deviation adjustment, individually controllable by distance measurement*
 - *Pre-installed flap modules simplify service*
 - *Inclinometers for recording the inclination in x- and y-direction*
 - *B-Tronic control and display system with touch screen. Data export via USB stick to PC*
 - *B-Report evaluation software for data visualization and for printing cutting reports*
 - *Four cutter wheels with flipper teeth*
 - *Pump mounting with easy-change function for simple pump change*
 - *150 m Cutting depth*
 - *Plug-and-play sensor box*
 - *6" HD mud pump with expandable sensors*
 - *Central installation box for hydraulic and electric components*

Zusatzausstattung

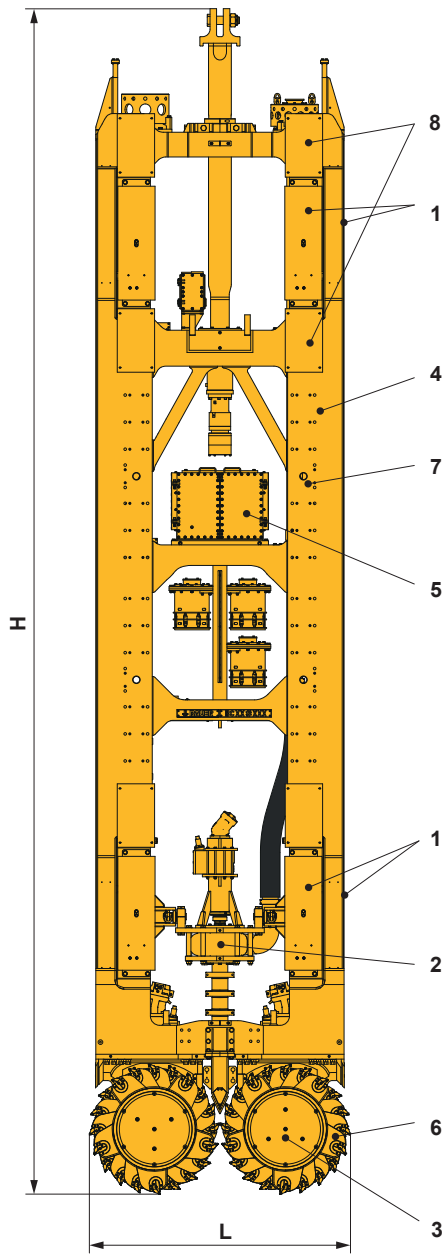
- Verdrehmöglichkeit $-50/+90^\circ$ bei HTS und HDS-T
- Fräsräder mit verschiedenem Zahnbesatz (bodenabhängig)
- Verbreiterungsplatten
- Zusatzgewichte
- Schutzgitter
- Frästiefe erweiterbar auf 250 m
- Kreiselkompass

Optional equipment

- *$-50/+90^\circ$ rotation possibility for HTS and HDS-T*
- *Cutter wheels with various types of teeth (soil dependent)*
- *Extension plates*
- *Additional weights*
- *Protective grid*
- *Cutting depth expandable to 250 m*
- *Gyrocompass*



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
	3.200 mm	10.5 ft
Klappensteuerung (1) <i>Steering flaps (1)</i>	12 St	12 nos
Klappenhub oben <i>Stroke (upper steering flaps)</i>	120 mm	4.7"
Klappenhub unten <i>Stroke (bottom steering flaps)</i>	120 mm	4.7"
Förderpumpe (2) <i>Mud pump (2)</i>		
Ø Förderleitung <i>Ø delivery pipe</i>	152 mm	6"
Förderleistung <i>Flow rate</i>	450 m ³ /h	588 cu-yd/hr
Fräsgetriebe (3) <i>Gearbox (3)</i>		
Drehmoment max. <i>Max. torque</i>	112 kNm	82,607 lbf-ft
Drehzahl <i>Speed of rotation</i>	0 – 25 min ⁻¹	0 – 25 rpm

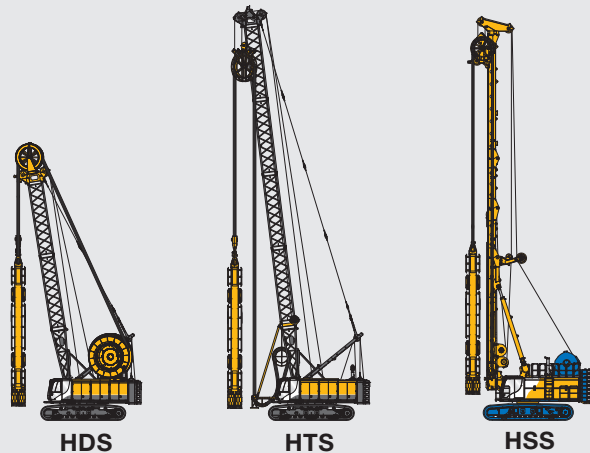
- 1 Klappensteuerung | *Steering flaps*
- 2 Förderpumpe | *Mud pump*
- 3 Fräsgetriebe | *Gear box*
- 4 Fräsrahmen | *Cutter frame*
- 5 komb. Elektro- und Hydraulikkasten
Comb. electric and hydraulic box
- 6 Fräsräder | *Cutting wheels*
- 7 Verbreiterungsplatten (optional)
Extension plates (optional)
- 8 Verbreiterungen | *Extensions*

Gewicht (ca.) * <i>Weight (app.) *</i> bei Schlitzbreite <i>at trench width</i>	Schlitz- länge <i>Trench length</i>	2.800 mm (110.2 in) ohne Platten <i>without plates</i>	2.800 mm (110.2 in) mit Platten <i>with plates</i>	3.200 mm (126 in) ohne Platten <i>without plates</i>	3.200 mm (126 in) mit Platten <i>with plates</i>
800 mm (31.5 in)		34,4 t (37.9 tn)	N/A	38,5 t (42.4 tn)	N/A
1.000 mm (39 in)		38,1 t (42.0 tn)	39,3 t (42.3 tn)	42,2 t (46.5 tn)	43,4 t (47.8 tn)
1.200 mm (47 in)		37,5 t (41.3 tn)	39,1 t (43.1 tn)	41,7 t (46.0 tn)	43,3 t (47.7 tn)
1.500 mm (59 in)		40,1 t (44.2 tn)	42,2 t (46.5 tn)	44,8 t (49.3 tn)	46,9 t (51.7 tn)
1.800 mm (70.9 in)		42,2 t (46.5 tn)	45,0 t (49.6 tn)	47,3 t (52.1 tn)	50,0 t (55.1 tn)
2.000 mm (78 in)		45,2 t (49.8 tn)	48,3 t (53.2 tn)	50,3 t (55.4 tn)	53,4 t (58.9 tn)

* 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)*

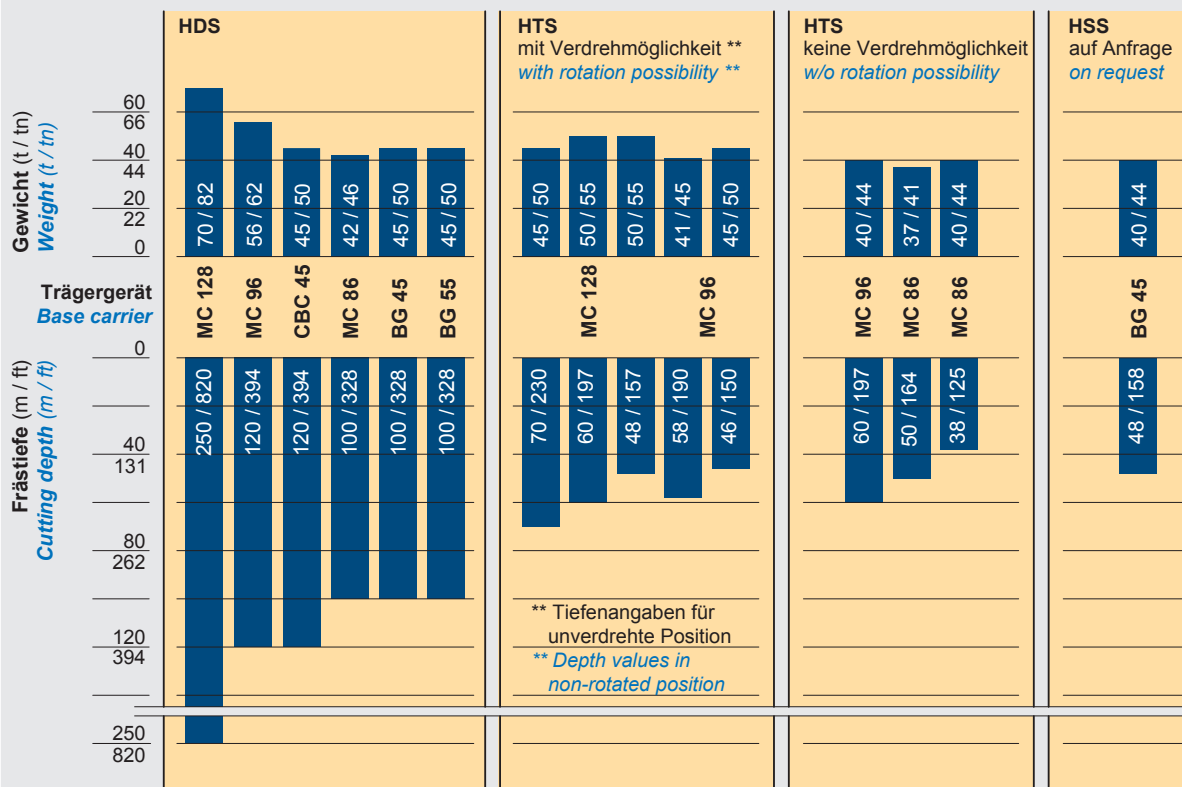


HDS

HTS

HSS

Auswahldiagramm | Suitability Chart



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Germany
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.