

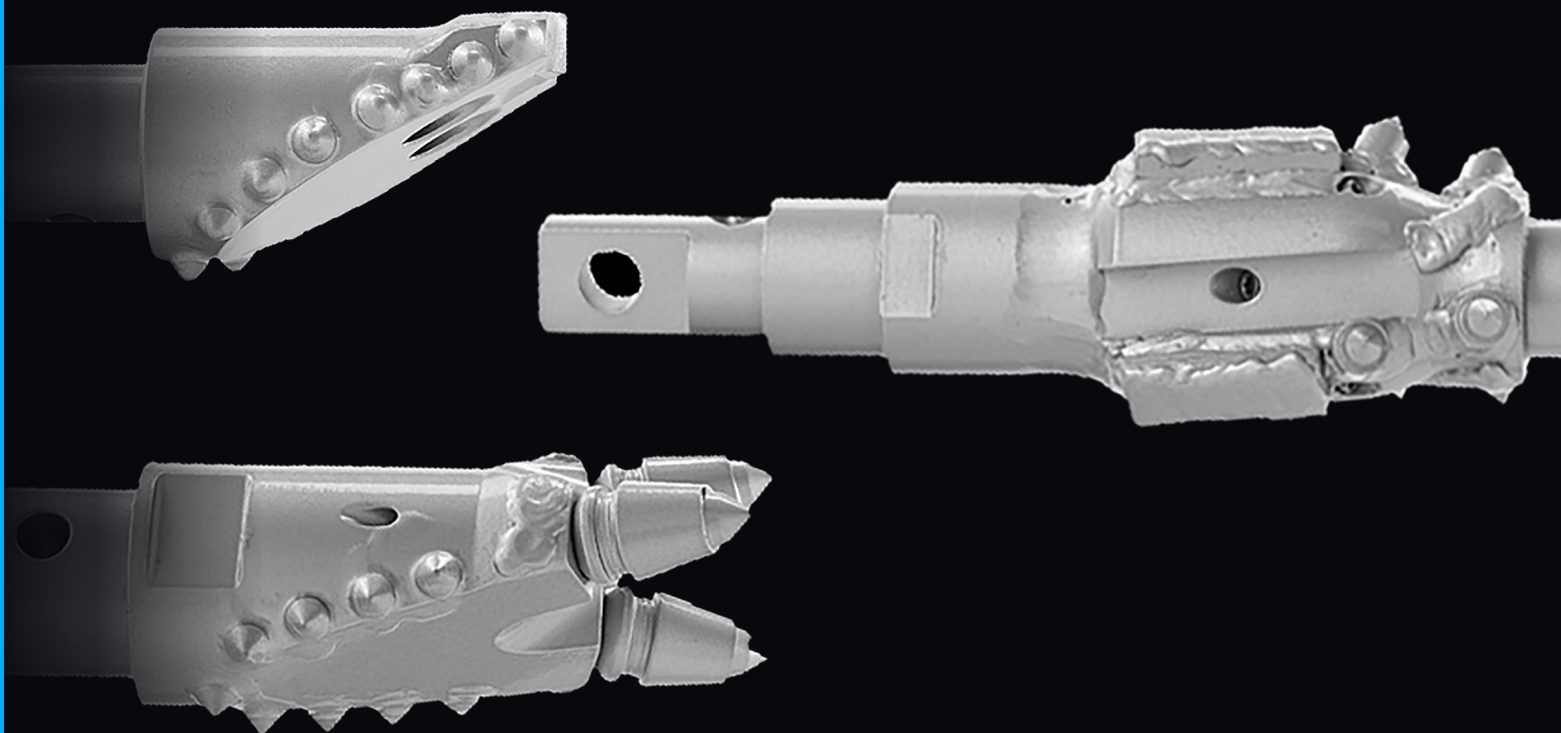
# TRACTO

## GRUNDOPIT ZUBEHÖR

Bestellen  
Sie jetzt  
im eSHOP



[eSHOP.TRACTO.COM](https://eshop.tracto.com)



**ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

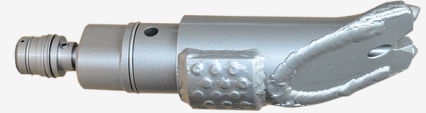
## Inhaltsverzeichnis

Bohrköpfe	3
Sendergehäuse	4
Bohrgestänge	5
Aufweitwerkzeuge	6
Felsbohrtechnik	12
Mischanlagen / Aggregate	14

# Bohrköpfe

für grobkiesige Mischböden, Geröll, harte und aggressive Böden  
Hard Drill Head (HDH) Twin Pins

- Schwere Böden wie inhomogener Fels
- vorzugsweise für Geröll und harte, dicht gelagerte Böden
- sehr leicht steuerbar



Hard Drill Head Twin Pins für Sendergehäuse Ø 65 mm - Ø 80 mm

Artikelnummer: DRI 4716

für leichte bis mittelschwere Böden  
Bohrkopf für Mini-Bohrlanze

Bohrkopf Ø 58 mm für Mini-Bohrlanze

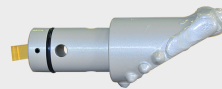
- austauschbare Vierkantspitze
- sehr leicht steuerbar
- leichtes Verlassen des Bohrkanals möglich
- extrem hoher Verschleißschutz durch Hartmetall-Panzerung



Artikelnummer: PIT 4714

Bohrkopf Ø 65 mm für Mini-Bohrlanze

- sehr leicht steuerbar
- leichtes Verlassen des Bohrkanals möglich
- extrem hoher Verschleißschutz durch Hartmetall-Panzerung



Artikelnummer: PIT 4715

# Sendergehäuse

Sendergehäuse zur Aufnahme von Sonden, mit Kunststoffinnenhülse zum Schutz des Senders

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage

Mini-Sender-Gehäuse für Slimsonden, Bohrkopf Ø 58 mm,  
Gewindeanschluss TR 34

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage

Artikelnummer: PIT 4010

Sendergehäuse Ø 65 mm für Bohrköpfe > Ø 65 mm und  
Standard-Sonden, Gewindeanschluss TR 34

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage



Artikelnummer: PIT 4020

Sendergehäuse Ø 65 mm kurze Bauform, für Sonden ohne  
Dämpfer, Gewindeanschluss TR 34

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage

Artikelnummer: PIT 4021

Sendergehäuse Ø 65 mm kurze Bauform, für Sonden ohne  
Dämpfer, Quick Connect Anschluss

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage

Artikelnummer: PIT 6021

Sendergehäuse Ø 65 mm kurze Bauform, für Sonden ohne  
Dämpfer, Gewindeanschluss EL 51

- hochwertiges Material
- robuste Bauweise
- langlebige Konstruktion
- baustellengerecht
- schnelle Bohrkopfmontage

Artikelnummer: PIT 6022

# Bohrgestänge

Mit höchster Belastbarkeit, langer Nutzungsdauer und niedrigem Lösemoment.

## Bohrgestänge TR 34

(patentiert)

- Schlüsselfläche, nur einseitiges Verschrauben nötig
- aus hochvergütetem, flexiblem Spezialstahl
- L 500 mm (Nutzlänge)
- hohe Belastbarkeit
- beruht auf jahrelanger Erfahrung



Artikelnummer: PIT 216114

## Bohrgestänge EL 51

(patentiert)

- Schlüsselfläche, nur einseitiges Verschrauben nötig
- aus hochvergütetem, flexiblem Spezialstahl
- L 750 mm (Nutzlänge)
- hohe Belastbarkeit
- beruht auf jahrelanger Erfahrung

Artikelnummer: PIT 6355

## Adapter vom Bohrgestänge EL51 auf Bohrwerkzeuge mit Quick Connect Anschluss



Artikelnummer: YY 309505

# Aufweitwerkzeuge

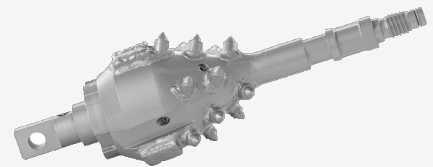
Werkzeuge zum Aufweiten der Pilotbohrung

Aufgrund der Vielfalt an verschiedenen Böden gibt es eine breite Produktpalette an Backreamern, um bestmöglichen Bohrfortschritt erzielen zu können. Hierzu bietet Ihnen TT eine Auswahl von unterschiedlichen Backreamern, um bis hin zum Festgestein bestmöglich gerüstet zu sein.

Aufgrund der Vielfalt an Backreamerversionen kann nicht auf alle eingegangen werden. Wir bauen Ihre Backreamer nach Ihren individuellen Wünschen. Bitte sprechen sie uns an.

Medium-Soil-Reamer (MSR) für feinsandige bis mittelmäßige Böden  
Konische Backreamer

- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- optimale Düsengeometrie zum Lösen und Abtransport des Erdreichs
- geeignet für fast alle Bodenarten
- ausgesprochen langlebige, robuste und verschleißarme Konstruktion
- auch mit integriertem Wirbel erhältlich



für Bohrgestänge TR 34

Ø 95 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI BSAE4M

Ø 110 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BSAE4E

Ø 125 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BAAE4E

Ø 140 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BAAE4F

Ø 165 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BBAE4E

Ø 165 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BBAE4F

Ø 215 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BDAE4E

Ø 225 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BDAE4F

# Aufweitwerkzeuge

## für Bohrgestänge EL 51

Ø 95 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BSAE6M

Ø 110 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BSAE6E

Ø 125 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BAAE6E

Ø 140 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BAAE6F

Ø 165 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BBAE6E

Ø 165 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BBAE6F

Ø 215 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BDAE6E

Ø 225 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BDAE6F

## für Bohrgestänge EL 51 Quick Connect

Ø 95 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BSAK4M

Ø 110 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BSAK4E

Ø 125 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BAAK4E

Ø 140 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BAAK4F

Ø 165 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BBAK4E

Ø 165 mm, Anschweißkrallen

Artikelnummer: DRI 4BBAK4F

Ø 215 mm, Sharkbit

Artikelnummer: DRI 4BDAK4E

Ø 225 mm, Anschweißkrallen

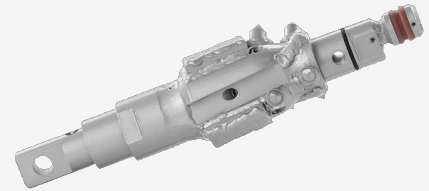
Artikelnummer: DRI 4BDAK4F

# Aufweitwerkzeuge

Medium-Soil-Reamer (MSR) für feinsandige bis mittelkiesige Böden  
Steckräumer

TT-Backreamer zum Anbau ans Sendergehäuse Ø 65 mm mit integriertem Wirbel

- sehr schneller und leichter Werkzeugwechsel, Bohrkopf raus, Backreamer rein (Stecksystem)
- Zeitersparnis, gerade bei kleinen Rohrgrößen von Ø 40 bis 110 mm und sehr beengten Baugruben
- mit unterschiedlichen Besätzen



Steckräumer Ø 95 mm, Sharkbit, für Sendergehäuse Ø 65 mm

Artikelnummer: DRI 4BSAS1E

Steckräumer Ø 155 mm, Noppen, für Sendergehäuse Ø 65 mm

Artikelnummer: DRI 4BBAS1B



# Aufweitwerkzeuge

Medium-Soil-Reamer (MSR) für feinsandige bis mittelkiesige Böden  
Grundream

Ø 97 mm für Bohrungen Ø 130 - 200 mm mit integriertem Wirbel

- Backreamerkörper mit austauschbaren Schneidmessern zur Veränderung des Aufweit-Durchmesser
- deutlich reduziertes Drehmoment durch optimale Messerschneidgeometrie
- hohe Schneidwirkung mit großem Bohrgutaustrag
- mit Rückschlagventil im Grundkörper (kein Unterdruck im Backreamerkörper, verhindert das Eindringen von Erdreich)
- kaum Verschleiß am Grundkörper
- optimale Düsengeometrie für guten Rückfluss verhindert ein Verkleben der Messer



Grundkörper mit Wirbel, Anschluss TR 34

Artikelnummer: DRI 245349

Grundkörper mit Wirbel, Anschluss EL 51

Artikelnummer: PIT 6210

Grundkörper mit Wirbel, Anschluss Quick Connect EL 51

Artikelnummer: PIT 6210.1

Messersatz Ø 130 mm

Artikelnummer: DB P1M130B1

Messersatz Ø 150 mm

Artikelnummer: DB P1M150B1

Messersatz Ø 200 mm

Artikelnummer: DB P1M200B1

# Aufweitwerkzeuge

## Backreamer Grundkörper für GRUNDOPIT 4060

(Zuggestänge mit montiertem Wirbel)

- Backreamer Grundkörper zur Aufnahme verschiedener Aufsätze zur Veränderung des Aufweit-Durchmesser
- kaum Verschleiß am Grundkörper
- schnelle Backreamer-Aufsatzmontage



### Backreamer-Aufsatz Ø 90 mm

- schneller und baustellengerechter Werkzeugwechsel
- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- geeignet für fast alle Bodenarten



Artikelnummer: PIT 4204

### Backreamer-Aufsatz Ø 105 mm

- schneller und baustellengerechter Werkzeugwechsel
- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- geeignet für fast alle Bodenarten



Artikelnummer: PIT 4205

### Backreamer-Aufsatz Ø 125 mm

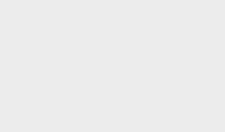
- schneller und baustellengerechter Werkzeugwechsel
- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- geeignet für fast alle Bodenarten



Artikelnummer: PIT 4207

### Backreamer-Aufsatz Ø 145 mm

- schneller und baustellengerechter Werkzeugwechsel
- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- geeignet für fast alle Bodenarten



Artikelnummer: PIT 4208

### Backreamer-Aufsatz Ø 185 mm

- schneller und baustellengerechter Werkzeugwechsel
- konische Bauform für sehr ruhigen Lauf und optimale Glättung des Bohrkanals
- unterschiedliche Besätze für unterschiedliche Bodenverhältnisse erhältlich
- geeignet für fast alle Bodenarten



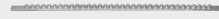
Artikelnummer: PIT 4209

---

## Backreamer Zubehör - Container

### Noppenleiste (34 Noppen 9 x 9 mm)

als Verschleißschutz für den Grundkörper, verdrängendes Werkzeug  
Höhe: 25 mm, Breite: 30/16 mm



Artikelnummer: DRI 4203

---

### Noppenleiste (38 Noppen 8 x 8 mm)

als Verschleißschutz für den Grundkörper, verdrängendes Werkzeug  
Höhe: 25 mm, Breite: 30/16 mm

Artikelnummer: DRI 4204

---

# Felsbohrtechnik

Spezielle Bohrwerkzeuge zum Durchörtern von Fels.

## Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für GRUNDOPIT 4060

Felsbohrpaket bestehend aus Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für Slim-Sonden



Artikelnummer: PIT 8023A

## Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für GRUNDOPIT PS60 mit EL 51

Felsbohrpaket bestehend aus Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für Slim-Sonden

Artikelnummer: PIT 6082

## Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für GRUNDOPIT PS60 mit Quick Connect

Felsbohrpaket bestehend aus Hammerbohrlanze mit Sendergehäuse für Slim-Sonden

Artikelnummer: PIT 6081

## Bohrkopf für druckluftbetriebene Hammerbohrlanze

- für harte, nicht verdrängbare Böden
- extrem hoher Verschleißschutz
- optimaler Freischnitt
- Bohrkopf Ø 65 mm



Artikelnummer: YY216423

## Bohrkopf zum direkten Anbauen an das Sendergehäuse der Hammerbohrlanze

- für harte, nicht verdrängbare Böden
- extrem hoher Verschleißschutz
- optimaler Freischnitt
- Bohrkopf Ø 65 mm



Artikelnummer: PIT 4712

# Felsbohrtechnik

Meißel für den direkten Anschluß an ein Sendergehäuse

---

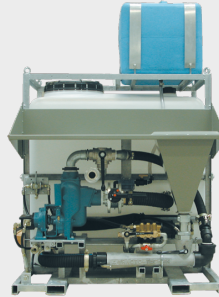
# Mischanlagen / Aggregate

Kompakte, leistungsstarke Misch- und Hydraulikaggregate für den Betrieb der GRUNDOPIT-Systeme

## Bohrflüssigkeitsmisch- und Bevorratungssystem MA 09

Die kompakte, leistungsstarke Bentonit-Mischanlage MA 09 ist optimal für kleinere Spülbohrgeräte wie für den Grundopit 40/60 sowie für andere klein Bohrgeräte einsetzbar. Durch die hohe Umwälzleistung der Mischpumpe von 500 l/min ist ein sehr schnelles Anmischen der Spülung mit nur kurzen Nebenzeiten möglich. Der geringe Platzbedarf von nur 1,4 x 1,38 m, sowie das Leergewicht von nur 370 kg ermöglicht den Aufbau auf kleinsten Transportfahrzeugen.

- Bentonitförderleistung max. 42 l/min
- 1100 l Mischtank
- 200 l Frischwassertank

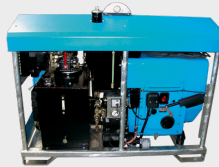


Artikelnummer: PIT 8090

## Hydraulikaggregat TT B20

Schon bei der Pilotbohrung in harten Böden sind erschwerte Bedingungen gegeben, die den Einsatz des Grundopit-Power erforderlich machen. Im Unterschied zum Grundopit-Standard wird durch den Einsatz von stärkeren Aggregaten das Leistungspotenzial des Grundopit erheblich gesteigert.

Das Drehmoment erhöht sich von 600 Nm auf 1000 Nm.



Artikelnummer: PIT 8907

## Hydraulikstation TT M9

Unabhängig vom Betrieb der kleinsten Grundopit-Bohranlage kann die Hydraulikstation TT M9 auch für den Betrieb der Mischanlage MA 09 oder als Ersatz für veraltete z. B. Lifton Benzin-Aggregate genutzt werden. Der bewährte Hatz Dieselmotor steht für seine ruhige und konstante Laufleistung.

- max. Öl-Förderleistung 45 l/min.
- max. Betriebsdruck 150 bar



Bei den hohen Treibstoffpreisen ist der 20 % geringere Verbrauch erwähnenswert. Der Dieseltank hat eine Kapazität von 22 l, der Hydrauliktank von 66 l.

Artikelnummer: DRI 8911

**TRACTO-TECHNIK  
GMBH & CO. KG  
FIRMENZENTRALE**

PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2  
57368 LENNESTADT, GERMANY  
T +49 2723 808-0  
F +49 2723 808-180  
INFO@TRACTO.COM



TRACTO.COM



**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER HAMBURG  
GUT HEINRICHSHOF 11  
22969 WITZHAVE  
T +49 4154 7599-905  
F +49 4154 7599-906  
HAMBURG@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER BAKUM  
SIEMENSSTRASSE 8  
49456 BAKUM (BEI BREMEN)  
T +49 4446 968038  
F +49 4446 968037  
BAKUM@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER GOLZOW  
BRITZER STRASSE 27A  
16230 CHORIN OT GOLZOW (BEI BERLIN)  
T +49 3334 45070  
F +49 3334 450717  
GOLZOW@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER DÜSSELDORF  
HARFFSTRASSE 38 D-E  
40591 DÜSSELDORF  
T +49 211 203071  
F +49 211 252797  
DUESSELDORF@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER LÜTZEN  
GUTENBERGSTRASSE 2  
06686 LÜTZEN (BEI LEIPZIG)  
T +49 34444 301-0  
F +49 34444 301-30  
LUETZEN@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER VIERNHEIM  
MAX-PLANCK-STRASSE 36  
68519 VIERNHEIM (BEI MANNHEIM)  
T +49 6204 96720  
F +49 6204 65106  
VIERNHEIM@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
KUNDENCENTER ALTBACH  
IN DEN WEIDEN 20  
73776 ALTBACH (BEI STUTTGART)  
T +49 7153 826262  
F +49 7153 826264  
ALTBACH@TRACTO.COM

**TRACTO-TECHNIK**  
WERKSVERTRETUNG BAYERN  
BOTECH HUPERTZ GMBH  
OTTO-LILIENTHAL-STRASSE 24A  
86899 LANDSBERG  
T +49 8191 93764-0  
INFO@ERDRAKETE.DE

**TRACTO-TECHNIK**  
SCHWEIZ AG  
INDUSTRIESTRASSE 4  
8360 ESCHLIKON TG, SCHWEIZ  
T +41 79 8203897  
CH@TRACTO.COM  
TRACTO.COM/CH-DE

**ÖSTERREICH**  
TRACTO-TECHNIK  
PAUL-SCHMIDT-STRASSE 2  
57368 LENNESTADT, GERMANY  
M +43 676 3048070  
AT@TRACTO.COM  
TRACTO.COM/AT

**TRACTO**  
**ADVANCED TRENCHLESS TECHNOLOGY**

TRACTO-PARTNER: