

Anbau-Erdbohrer für Minibagger, Bagger



Stand / Status: 09.01.2023

Technische Änderungen bleiben vorbehalten. / We reserve the right to make technical changes.

Anbau-Erdbohrer

Wir bieten eine große Auswahl an Modellen für Minibagger und Bagger von 120 bis 7800 kg.

- ☉ Jeder Kopf hat einen Stahlrahmen, eine Halterungsvorrichtung mit Kardangelenk zur Aufnahme am Bagger und Sechskantwelle für den Anschluss des Bohrers.
- ☉ Sie können zwischen Standarddurchmessern und Sondergrößen wählen.
- ☉ Die Bohrer sind für weiche oder felsige Böden lieferbar.
- ☉ Alle Bohrer bestehen aus einer doppelten Spirale und haben austauschbare Zähne. Für Felsboden in verstärkter Ausführung.
- ☉ Die Spiralbohrer können schnell mittels Sechskantanschluss verlängert werden. Durch die Kardanwelle kann die Montage horizontal erfolgen.
- ☉ Wir liefern auch Sonderausführungen die auf Führungen sowohl für horizontale als auch vertikale Bohrungen geeignet sind.
- ☉ Rechts-/Linkslauf optional lieferbar.



| Typ | Serie | 6-kant Aufnahme | Max. Bohrdurchmesser | Max. Bohrtiefe | Drehmoment | Hydraulik |
|---------|-------|-----------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|
| T-1 | MINI | 50 mm | 350 mm / 1 m | 50 mm / 7 m | 980 Nm | 30 L/min @ 250 bar |
| T-2 | MINI | 50 mm | 450 mm / 1 m | 50 mm / 10 m | 1.960 Nm | 50 L/min @ 250 bar |
| T-3 | MINI | 50 mm | 550 mm / 1 m | 100 mm / 11 m | 2.900 Nm | 75 L/min @ 250 bar |
| T-4 | MINI | 70 mm | 600 mm / 1 m | 100 mm / 15 m | 3.900 Nm | 100 L/min @ 250 bar |
| T-5 | MINI | 70 mm | 700 mm / 1 m | 100 mm / 20 m | 4.900 Nm | 120 L/min @ 250 bar |
| T-1000 | MAXI | 70 mm | | | 9.800 Nm | 130 L/min @ 260 bar |
| T-2000 | MAXI | 70 mm | | | 19.600 Nm | 150 L/min @ 260 bar |
| T-3000 | MAXI | 70 mm | | | 29.400 Nm | 160 L/min @ 260 bar |
| T-4000 | MAXI | 70 mm | | | 39.200 Nm | 240 L/min @ 370 bar |
| T-5000 | MAXI | 70 mm | | | 49.000 Nm | 280 L/min @ 370 bar |
| T-8000 | MAXI | 100 mm | | | 78.450 Nm | 350 L/min @ 370 bar |
| T-16000 | MEGA | 150 mm 4-kt | | | 156.000 Nm | 500 L/min @ 430 bar |
| T-24000 | MEGA | 177 mm 4-kt | | | 235.000 Nm | 500 L/min @ 430 bar |

Anbau-Erdbohrer Serie MINI

- Bohrergewicht von 120 – 1.000 kg
- Für Bagger von 0,8 bis 15 ton



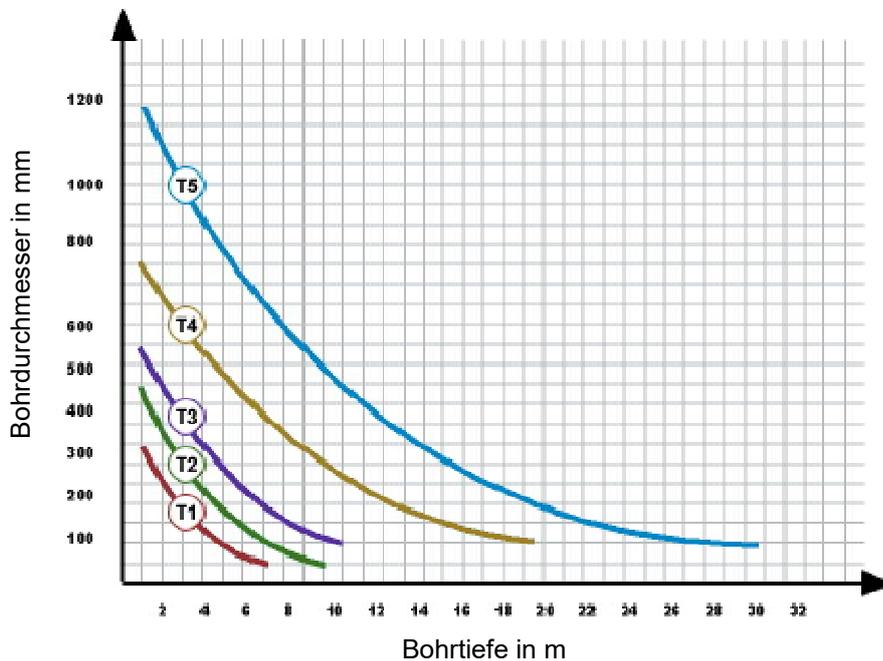
Kardangeln mit Rahmen



Bohrer für weichen Boden



Bohrer für felsigen Boden



Sechskantwelle



Rechts-/Linkslauf Schwenksteuerung

| Typ | Serie | 6-kant Aufnahme | Max. Bohrdurchmesser | Max. Bohrtiefe | Drehmoment | Hydraulik |
|-----|-------|-----------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|
| T-1 | MINI | 50 mm | 350 mm / 1 m | 50 mm / 7 m | 980 Nm | 30 L/min @ 250 bar |
| T-2 | MINI | 50 mm | 450 mm / 1 m | 50 mm / 10 m | 1.960 Nm | 50 L/min @ 250 bar |
| T-3 | MINI | 50 mm | 550 mm / 1 m | 100 mm / 11 m | 2.900 Nm | 75 L/min @ 250 bar |
| T-4 | MINI | 70 mm | 600 mm / 1 m | 100 mm / 15 m | 3.900 Nm | 100 L/min @ 250 bar |
| T-5 | MINI | 70 mm | 700 mm / 1 m | 100 mm / 20 m | 4.900 Nm | 120 L/min @ 250 bar |

Anbau-Erdbohrer Serie MAXI

- Bohrergewicht von 1.000 – 7.800 kg
- Für Bagger von 15 bis 30 ton

Die Bohrmaschinen-Palette aus unserer Produktion wurde durch die neue Serie mit "MAXI" Bohrköpfen von 9.800 bis 78.450 Nm erweitert.

Die Bohrköpfe werden komplett mit Halterahmen, Doppelgelenk für die Montage am Baggerarm und Sechskant-Auslaufwelle für den Aufsatz der Bohrspitze geliefert.

Erhältlich ist eine breite Palette von Bohrspitzen mit Standardabmessungen oder auf Anfrage für Überschwemmungsgelände sowie trockene, steinige oder felsige Böden. Die Bohrspitzen bestehen aus Stahlschneidspiral mit austauschbaren Zähnen.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Montage von Verlängerungen komplett mit Schraube, die sich mittels einer Sechskantpassung schnell aufsetzen lassen. Dieser Vorgang wird durch das Doppelgelenk unterstützt, dass den Einsatz in der horizontalen Position erlaubt.



Bohrer für steinigen und felsigen Boden



Bohrer für normalen Boden ab D=350 mm



Bohrer für normalen Boden bis D=300 mm



| Typ | Serie | 6-kant Aufnahme | Baggergewicht | | Drehmoment | Hydraulik |
|--------|-------|-----------------|---------------|--|------------|---------------------|
| T-1000 | MAXI | 70 mm | 15-25 ton | | 9.800 Nm | 130 L/min @ 260 bar |
| T-2000 | MAXI | 70 mm | 15-25 ton | | 19.600 Nm | 150 L/min @ 260 bar |
| T-3000 | MAXI | 70 mm | 15-30 ton | | 29.400 Nm | 160 L/min @ 260 bar |
| T-4000 | MAXI | 70 mm | 15-30 ton | | 39.200 Nm | 240 L/min @ 370 bar |
| T-5000 | MAXI | 70 mm | 15-30 ton | | 49.000 Nm | 280 L/min @ 370 bar |
| T-8000 | MAXI | 100 mm | 15-30 ton | | 78.450 Nm | 350 L/min @ 370 bar |

Anbau-Erdbohrer Serie MEGA

- Bohrergewicht von 16.000 – 24.000 kg
- Für Bagger ab 30 ton

Die Bohrmaschinen-Palette aus unserer Produktion wurde durch die neue Serie mit "MEGA" Bohrköpfen 156.000 bis 235.000 Nm erweitert.

Die Bohrköpfe werden komplett mit Halterahmen, Doppelgelenk für die Montage am Baggerarm und Quadrat-Auslaufwelle für den Aufsatz der Bohrspitze geliefert.

Erhältlich ist eine breite Palette von Bohrspitzen mit Standardabmessungen oder auf Anfrage für Überschwemmungsgelände sowie trockene, steinige oder felsige Böden. Die Bohrspitzen bestehen aus Stahlschneidspiral mit austauschbaren Zähnen.

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Montage von Verlängerungen komplett mit Schraube, die sich mittels einer Sechskantpassung schnell aufsetzen lassen. Dieser Vorgang wird durch das Doppelgelenk unterstützt, dass den Einsatz in der horizontalen Position erlaubt.

Automatische Drehzahlregelung in Abhängigkeit des Drehmoments.



Bohrer für steinigen und felsigen Boden



Bohrer für normalen Boden ab D=350 mm



Bohrer für normalen Boden bis D=300 mm



Kardangeln mit Rahmen



Vierkant



| Typ | Serie | 6-kant Aufnahme | Baggergewicht | | Drehmoment | Hydraulik |
|---------|-------|-----------------|---------------|--|------------|---------------------|
| T-16000 | MEGA | 150 mm 4-kt | ab 30 ton | | 156.000 Nm | 500 L/min @ 430 bar |
| T-24000 | MEGA | 177 mm 4-kt | ab 30 ton | | 235.000 Nm | 500 L/min @ 430 bar |

Bohrspitzen und -stäbe (auch nach Maß)

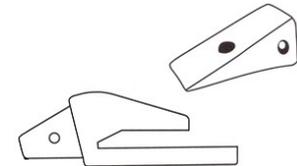
Es steht eine umfangreiche Palette von Standardbohrspitzen oder auf Anfrage im vorderen Bereich mit Doppelspirale ausgeführten Bohrspitzen für hartes Gelände zur Verfügung. Es sind zwei Versionen erhältlich.

- SCHWEMMLAND - Die Bohrspitzen besitzen ein Klingensmesser mit feiner Klinge und einem Durchmesser von 350 mm. Bei höheren Durchmessern werden die Greiferklingen montiert..
- STEINIGES - FELSIGES GELÄNDE Die Bohrspitzen bestehen aus robusten Schnecken und sind mit Zahnhalterungen und auswechselbaren Zähnen ausgestattet.



Einsätze für Steinbohrspitzen und entsprechende Halterungen

Die Verwendung von qualitativ hochwertigem und verstärktem Stahl gewährleistet den Widerstand der Bohrspitzen bei extremen Anwendungsbereichen.



Greiferklingen und entsprechende Halterungen

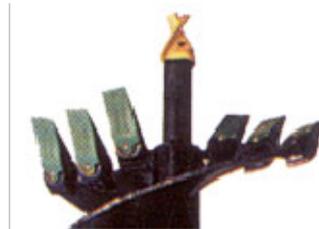
Die Kernbohrstäbe werden sowohl in Standard- als auch in Sondermaßen hergestellt, um allen Ihren Anforderungen gerecht zu werden.



Bohrspitzen für steiniges und felsiges Gelände



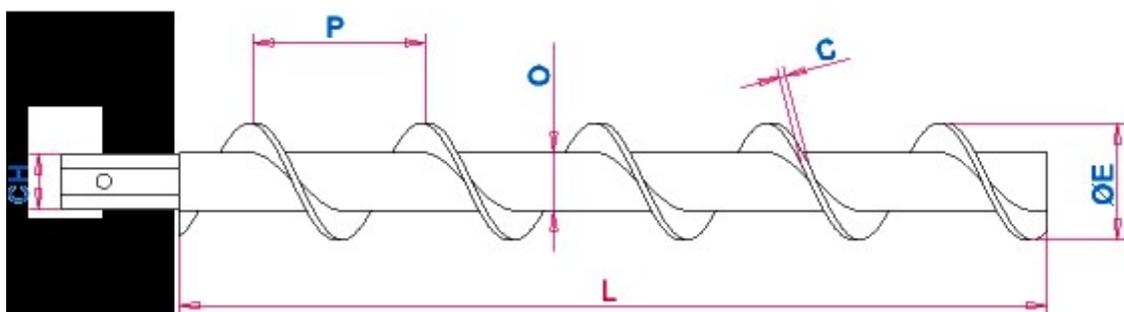
Steinbohrspitzen



Bohrspitze mit Greiferklingen



Bohrspitze mit Klingensmessern

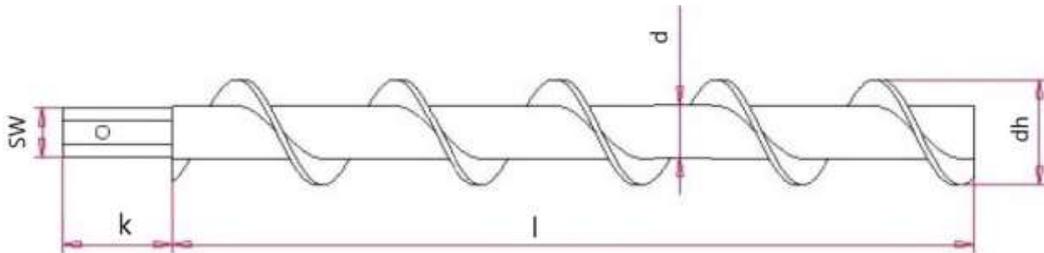


| ø E | 6-kant Aufnahme | Länge | | | |
|-----|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| | | 1000 mm | 1500 mm | 2000 mm | 3000 mm |
| 80 | 41/50 | 11 | 14 | 21 | --- |
| 100 | 41/50 | 18 | 18 | 22,5 | 41 |
| 150 | 41/50 | 21,5 | 21,5 | 32 | 56 |
| 200 | 50/70 | 27 | 27 | 36 | 68 |
| 300 | 50/70 | 40 | 40 | 64 | 113 |

Anfrageformular

Anschluss

- Fördermenge: _____ L/min
- Arbeitsdruck: _____ bar
- Masse der Trägermaschine: _____ t
- Gewünschte Länge des Bohrers (l): _____ mm
- Gewünschter Durchmesser Bohrkopf (d): _____ mm
- Gewünschter Außendurchmesser Bohrer (dh): _____ mm



Anschluss

- Fördermenge: _____ L/min
- Arbeitsdruck: _____ bar
- Masse der Trägermaschine: _____ t
- Gewünschte Länge des Bohrers (l): _____ mm
- Gewünschter Durchmesser Bohrkopf (d): _____ mm
- Gewünschter Außendurchmesser Bohrer (dh): _____ mm

Bohrer für normale Böden

- bis \varnothing 300 mm
normale Bohrspitze und Klingemesserzähne

Ja Nein



- ab \varnothing 300 mm
wechselbarer Greifklingenbohrspitze und wechselbaren Greifklingen

Ja Nein



Bohrer für felsige und steinige Böden

- Mit wechselbaren Steinbohrspitzen

Ja Nein



- Kurze Beschreibung der Anwendung:

.....

Häufig gestellte Fragen

F. Sind spezielle Hydraulikspezifikationen der Trägermaschine erforderlich?

- A. Zur Maximierung von Leistung und Produktivität wird die Verwendung eines doppelt wirkenden Hydraulikkreises empfohlen, der eine Drehung in beide Richtungen ermöglicht.

F. Wie wirkt sich der Hydraulikdruck auf die Leistung des Bohrantriebs aus?

- A. Mit steigendem Eingangsdruck steigt auch das Ausgangsdrehmoment. Ein hohes Ausgangsdrehmoment erhöht die Bohrleistung und Produktivität.

F. Wie wirkt sich der Hydraulikölfluss auf die Leistung des Bohrantriebs aus?

- A. Wenn der zugeführte Ölstrom erhöht wird, steigt auch die Drehzahl. Versuchen Sie, einen konstanten Ölfluss aufrechtzuerhalten. Dies fördert die Stabilität und erhöht die Produktivität.

F. Funktioniert der Bohrantrieb an einem Niederdruck-Hammerkreislauf?

- A. Ja, aber mit reduziertem Drehmoment und nur in einer Drehrichtung. Im Leitfaden zu den technischen Daten sind der maximale Eingangshydraulikdruck und die Durchflussraten angegeben.

F. Kann ich den Bohrantrieb an meiner Trägermaschine anbringen, wenn sie mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist?

- A. Wenn die Trägermaschine mit einem Schnellwechsler ausgestattet ist, kann nur die Doppelbolzen-Aufhängung oder die Doppelbolzen-Schaufelauflaufhängung montiert werden. Diese Aufhängungen sind so konzipiert, dass sie an >90 % der gängigen Schnellwechsler passen. Es wird empfohlen, dass die Maße Bolzenmitte zu Bolzenmitte und Löffelbreite bei Bestellung genau geprüft werden.

F. Warum hat sich meine Bohrleistung verringert?

- A. Es gibt einige Hauptfaktoren, die eine Verringerung der Bohrleistung bewirken können.
- i. Prüfen Sie den Zustand der Verschleißteile, da bei Verschleiß auch ihre Bohrleistung nachlässt. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.
 - ii. Prüfen Sie, ob Hydraulikölfluss und -druck auf die empfohlenen Werte eingestellt sind. Weitere Informationen finden Sie in der Betriebsanleitung.
 - iii. Stellen Sie sicher, dass die Bohranforderungen die im Produktleitfadenempfohlenen Werte nicht überschreiten.