

# Sondiermaschinen und Bohrgeräte

## Brennkraft- Bohr- und Schlaghämmer

Wenn der Einsatz von schwerem Gerät nicht möglich ist oder sich nicht auszahlt, bieten die Brennkraft-Bohr- und Schlaghämmer eine praxisbewährte- und wirtschaftliche Alternative. Diese Hämmer arbeiten unabhängig von Kompressoren oder anderen Antriebsaggregaten. Die Brennkraft-Bohr- und Schlaghämmer haben nur wenige bewegliche Teile und sind dadurch extrem robust und sehr wartungsfreundlich.



Cobra TT

### Atlas Copco Cobra TT

Neu entwickelter Brennkrafthammer mit patentiertem Vibrationsdämpfungssystem, das die strengen EU Normen im Bereich Arbeitsschutz erfüllt. Die Cobra TT mit abgasarmen Zweitakt Motor (90 cm<sup>3</sup>) ist ebenso universell einsetzbar wie ihre Vorgänger Cobr / Pionjär.

#### Lieferumfang:

Brennkrafthammer, Betonmeißel, Werkzeugsatz, Kraftstoff -/ Ölmesbecher, Bedienungsanleitung und Ersatz-, Werkzeug sowie Zubehörliste, verpackt in einer stabilen Holzkiste inkl. montierter Sarterseilumlenkrolle

#### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1 / min)	Schlagenergie (Joule)	Länge (mm)	Motor (cm <sup>3</sup> )
120201000	Cobra TT	24	720 - 1620	ca. 40	927	90

## Brennkraft- Bohr- und Schlaghämmer

### Wacker BH 23

Der BH23 ist ein ausgereifter Hammer, der über eine abgefederte Schutzhaube mit integrierten Handgriffen verfügt und somit ein weitgehend erschütterungsfreies Arbeiten ermöglicht. Dazu trägt auch das rückschlagarme Luftpolsterschlagsystem bei. Der BH 23 ist für Rammkernsondierungen und Aufbrucharbeiten geeignet.

### Lieferumfang:

Brennkrafthammer BH23



Wacker BH23

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagenergie (Joule)	Länge (mm)	Motor (cm <sup>3</sup> )
120301000	Wacker BH23	23	1300	ca. 42	790	80

### Werkzeuge für Wacker

Verschiedene Werkzeuge für Wacker-Brennkrafthammer



Meißel für BH23

### Bestellinformationen:

Artikel	Abmessungen	Artikel-Nr.
Spitzmeißel		120302000
Flachmeißel		120303000
Flachspaten	120 x 300	120304000
Flachspaten	120 x 650	120305000
Spitzspaten	110 x 300	120306000
Asphalt-Trennspaten	235 x 245	120307000

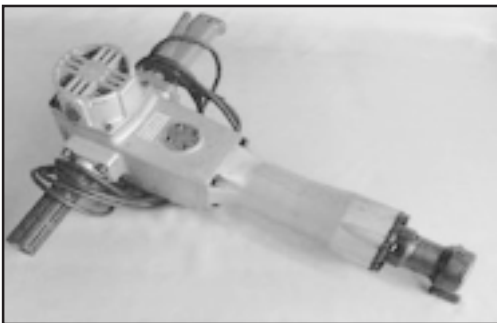
## Elektro- Bohr- und Schlaghämmer

Elektrohämmer sind geeignet für Alllasten- und Umweltuntersuchungen sowie für Sondierungen in geschlossenen Räumen. Da diese Hämmer abgasfrei und ohne Schmierstoffrückständen arbeiten, haben sie sich im Umweltbereich durchgesetzt.

Folgende Elektro- Bohr- und Schlaghämmer sind lieferbar:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufn. (Watt)	Drehzahl (rpm)
120401000	Makita HM 1400	17	1200	34	1240	
120501000	BOSCH USH 27	29	1030	50	1800	
120511000	Wacker EH 23/220	23	1320	40	2200	
120601000	Kango 950 KV	11	2000 - 2200	16	1050	40 - 150
120611000	Makita HR5001C	10	1080 - 2150	18	1500	120 - 240

Stromerzeuger finden Sie ab Seite 02.12



Makita HM 1400

### Makita HM 1400

Elektrohämmer mit Sechskantaufnahme und hoher Einzel Schlagstärke. Leerlaufschlagfest mit selbstabschaltenden Kohlen

#### Lieferumfang:

Elektrohämmer, Spitzmeißel, Meißelfett, Holzkiste

#### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufnahme (Watt)
120401000	Makita HM 1400	17	1200	33,7	1240

#### Zubehör für Makita HM1400

#### Bestellinformationen:

Artikel	Artikel-Nr.
Spitzmeißel	120402000
Flachmeißel	120403000
Kohlebürsten CB-155	120404000
Hammeröl (30 cm <sup>3</sup> )	120405000
Ersatzgriff	120406000
Schalter C3D-15MS	120407000

## Elektro- Bohr- und Schlaghämmer

### Bosch USH27

Der Bosch-Schlaghammer USH 27 ist ein Elektrohammer mit vibrationsarmen Schlagwerk, rückstoßgedämpften Handgriffen und hoher Einzelschlagstärke.

#### Lieferumfang:

Elektrohammer USH27 in Holzkiste (keine Transportkiste)



Bosch USH27

#### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufnahme (Watt)
120501000	USH27	29	1030	50	1800

#### Zubehör für Bosch USH27:

Artikel	Artikel-Nr.
Spitzmeißel	120502000
Flachmeißel	120503000
Transportkarre für BOSCH USH27	120504000

### Wacker EH23/230

Auf Grund seiner abgedeckte Schutzhaube und seines rückschlagarmen Luftfeder-Schlagsystems ermöglicht dieser Elektrohammer ein weitgehend erschütterungsfreies Arbeiten. Hohe Schlagleistung durch direkten Kontakt auf das Werkzeug, ohne leistungsminderndem Zwischenkolben.

#### Lieferumfang:

Elektrohammer EH23/230



Wacker EH23/230

#### Bestellinformationen :

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufnahme (Watt)
120511000	Wacker EH23/220	23	1320	40	2200

#### Zubehör für Wacker EH 23/220:

Artikel	Artikel-Nr.	
Flachmeißel	120302000	
Spitzmeißel	120303000	
Flachspaten	120 x 300	120304000
Flachspaten	120 x 650	120305000
Spitzspaten	110 x 300	120306000
Asphalt-Trennspaten	235 x 245	120307000

## Elektro- Bohr- und Schlaghämmer



Kango 950KV

### Kango 950KV

Leistungsstarker Kombihammer, eignet sich für Abbrucharbeiten und zum Bohren bis Ø 50 mm, mit Hohlbohrkronen bis Ø 150 mm.

#### Lieferumfang:

Kombihammer, Führungsgriff mit Softüberzug, Bohrgriff, Staubschutzkappe, Metall-Tragebox und Bedienungsanleitung

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufn. (Watt)	Drehzahl (rpm)
120601000	950KV	11,4	2000 - 2200	16,4	1050	40 - 150

### Zubehör für Kango 950KV:

Artikel	Artikel-Nr.
Spitzmeißel	120602000
Flachmeißel	120603000



Makita HR5001C

### Makita HR5001C

Leistungsstarker Bohrhämmer, eignet sich zum Bohren bis Ø 50 mm, mit Hohlbohrkronen bis Ø 160 mm. 12 verschiedene Schlageinstellungen und Konstantelektronik. SDS-Max Aufnahme

#### Lieferumfang:

Kombihammer, Transportkoffer, Stabseitengriff, D-Seitengriff, Meißelfett

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Schlagzahl (1/min)	Schlagstärke (Joule)	Leistungsaufn. (Watt)	Drehzahl (rpm)
120611000	HR5001C	10	1080 - 2150	17,5	1500	120 - 240

### Zubehör für Makita HR5001C:

Artikel	Artikel-Nr.
Spitzmeißel	120612000
Flachmeißel	120613000

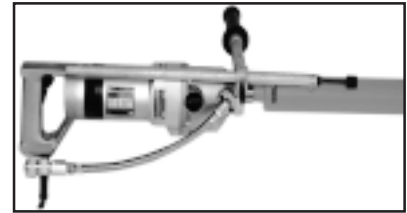
## Kernbohrtechnik

### Elektro-Freihand-Kernbormaschine CardiT1

Für schlag- und erschütterungsfreies Bohren. Naßbohren bis Ø 112 mm in Beton. Umrüstbar für Trockenbohrungen. R1/2"-Aufnahme für Naßbohrungen. Einfache Selbstmontage an Bohrstände KB80/120.

#### Lieferumfang:

Elektro Freihand-Bohrmaschine CardiT1, Spaten- und Zusatzhandgriff



Cardi T1

#### Bestellinformationen:

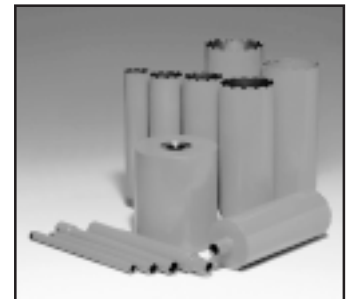
Artikel-Nr.	Typ	Gewicht (Kg)	Leistungsaufn. (Watt)	Anschluß (V/Hz)	Drehzahl (rpm)	Aufnahme
120701000	CardiT1	7,3	2200	230/50	670/1140/1580	R 1/2"

#### Zubehör für CardiT1:

Artikel	Artikel-Nr.
Transportkoffer (Metallkoffer für Maschine und Bohrkronen)	120702000
Adapter R 1/2" auf R 1 1/4" UNC	120703000
Bohrstände KB 80	120901000
Bohrstände KB 120	120911000

### Diamantnaßbohrkronen Anschluß R1/2"

- KM 60 Standart für Beton mit schwacher bis mittlerer Armierung
- KM 70 Premium für harten Beton mit harten Zuschlagstoffen und schwacher bis mittlerer Armierung



Bohrkronen R1/2"

#### Bestellinformationen:

Ø	Nutzlänge / Typ	KM 60	KM70
52	400	120711000	120721000
66	400	120712000	120722000
76	400	120713000	120723000
82	400	120714000	120724000
102	400	120715000	120725000
112	400	120716000	120726000

Weiteres Zubehör für Kernbohrungen auf Seite 02.11

## Kernbohrtechnik



Kernbohranlage BT2G

### Elektro-Kernbohranlage BT2G

Set zur Entnahme von Bohrkernen Ø 50, 100 und 150 mm in Beton.  
Für den Einsatz in Asphalt sind spezielle Bohrkronen lieferbar.

#### Lieferumfang:

Kernbohrmotor CARDI-T2 inkl. Personenschutzschalter; Bohrständer KB130, Hammerbohrer SDS 15 mm, Schlagdübel M12 (Rawl), Ankerstange für Schlagdübel, Mutter für Schnellbefestigung, Unterlegscheibe für Mutter, Eintreiber für Schlagdübel, Führungssäule aus Edelstahl mit Zahnstange, 4 x Justierschrauben zum Ausgleich unebener Flächen, je 1 Bohrkronen Ø 52 / 102 / 152 mm, Druckwasserbehälter 10 l mit Gardena-Schlauchkupplung und Manometer, 4 m Schlauch, 1 Verlängerung 300 mm, je 1 Maulschlüssel 36 und 41 mm flach.

#### Bestellinformationen:

Artikel	Artikel-Nr.
Elektro-Kernbohranlage BT2G komplett	120801000



Kernbohranlage KB200

### Benzin-Kernbohranlage KB200

Die Kernbohranlage KB 200 wird für Prüfkernbohrungen in Asphalt und Beton eingesetzt. Rollenführung für exaktes Anbohren, STIHL-2-Takt-Benzinmotor.

#### Lieferumfang:

Bohrständer mit Standplatten und Rollenführung (450 mm Hub), STIHL-2-Takt-Motor (4,1 PS), Bohrgetriebe mit Spülkopf (600 rpm), Druckwasserbehälter 10 l mit Schlauch, 4 m Abgasschlauch, Werkzeugsatz

#### Bestellinformationen:

Artikel	Artikel-Nr.
Benzin-Kernbohranlage KB200 komplett	120811000

## Kernbohrtechnik

### Bohrständer KB80

Speziell konzipiert für Diamantkernbohrungen, Bohrbereich Ø 10 - 112 mm, Hub 400 mm

#### Lieferumfang:

Leichtmetall-Bohrständer 5,4 kg, Schnellspannaufnahme für Bohrmotor, beidseitig aufsteckbarer Vorschubhebel, Dübelbefestigung, Werkzeug- und Befestigungssatz

#### Bestellinformationen:

Artikel	Artikel-Nr.
Bohrständer KB80	120901000

#### Zubehör für Bohrständer KB80:

Artikel	Artikel-Nr.
Vakuumsatz	120902000
Vakuumpumpe	120903000
Wassersammelring	120904000



Bohrständer KB80

### Bohrständer KB120

Speziell konzipiert für Diamantkernbohrungen, Bohrbereich Ø 10 - 152 mm, Hub 600 mm, Führungssäule bis 45° verstellbar

#### Lieferumfang:

Leichtmetall-Bohrständer 8,0 kg, Schnellspannaufnahme für Bohrmotor, beidseitig aufsteckbarer Vorschubhebel, Dübelbefestigung, Werkzeug- und Befestigungssatz

#### Bestellinformationen:

Artikel	Artikel-Nr.
Bohrständer KB120	120911000

#### Zubehör für Bohrständer KB120:

Artikel	Artikel-Nr.
Vakuumsatz	120912000
Vakuumpumpe	120903000
Wassersammelring	120913000



Bohrständer KB120

## Kernbohrtechnik



Bohrmotor

### Bohrmotoren

Kraftvolle-, schutzisolierte 230 Volt-Kollektorenmotoren, alle elektrischen und mechanischen Bauteile sind leicht erreichbar und im Servicefall einfach austauschbar. In Verbindung mit den Bohrständern KB80 / KB120 optimal für den Baustelleneinsatz.

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	Typ	Drehzahl (rpm)	Leistung (kW)	Anschluß (UNC)
121001000	T2-220	330 / 570 / 800	2,57	1 1/4"
121002000	T4-300	320 / 760	3,42	1 1/4"
121003000	T4-300 Dübelfuß	320 / 760	3,42	1 1/4"
121004000	T9-450 Dübelfuß	210 / 360 / 600 / 1000	3,42	1 1/4"



Bohrwagen BW 400

### Bohrwagen BW300 / BW400

Die Bohrwagen BW 300 / BW 400 eignen sich besonders zur Entnahme von Prüfkernen aus Beton- oder Asphaltfahrbahnen. Standartbohrbereich bis Ø 400 mm (BW 400 bis Ø 500 mm aufrüstbar).

BW 300 - HONDA GX 390 mit Elektrostarter  
 BW 400 - 2 Zylinder Hatz Dieselmotor mit Schallschutzhaube  
 hydraulischer Bohrvorschub, hydraulisches heben und senken der Bohrplattform, stufenlos einstellbare Drehzahl, Niro- Wassertank mit großer Einfüllöffnung, zuschaltbare elektrische Wasserpumpe, Auflaufbremse mit Rückfahr-automatik, TÜV Zulassung für den Straßenverkehr

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	max. Ø (mm)	Hub (mm)	Anschluß	Wassertank (Liter)	Abmessungen (mm)	Leergewicht (Kg)
121011000	400	500	1 1/4" UNC	300	3300 / 1700 / 1830	920
121021000	400	650	1 1/4" UNC	300	3300 / 1660 / 1800	700

## Kernbohrtechnik

Diamantnaßbohrkronen Anschluß R 1 1/4 " UNC:

KM 60 Standart für Beton mit schwacher bis mittlerer Armierung

KH 95 Standard für Asphalt, Mauerwerk, Kalksandstein und abrasive Materialien

Ø	Nutzlänge (mm)	KM60	KH95
52	400	121101000	121111000
66	400	121102000	121112000
76	400	121103000	121113000
82	400	121104000	121114000
102	400	121105000	121115000
112	400	121106000	121116000
152	400	121107000	121117000
200	400	121108000	121118000

Diamantnaßbohrkronen für Prüfkern Anschluß 3-Loch Flansch:

KM 60 Standart für Beton mit schwacher bis mittlerer Armierung

KH 95 Standard für Asphalt, Mauerwerk, Kalksandstein und abrasive Materialien

Ø	Nutzlänge (mm)	KM 60	KH 95
108	430	121131000	121141000
158	430	121132000	121142000
Adapter von 3-Loch-Flansch auf 1 1/4" UNC			121151000

Verlängerungen:

Länge (mm)	Anschluß 1 1/4" UNC	Anschluß R 1/2"
100	121161000	121171000
200	121162000	121172000
300	121163000	121173000
400	121164000	121174000
500	121165000	121175000

Zubehör:

Typ	Artikel-Nr.
Druckwasserbehälter 10Liter	121181000
Kuperring für Bohrkronen	121182000
Kernfangzange für Ø 80 mm	121183000
Kernfangzange für Ø 100 mm	121184000
Kernfangzange für Ø 150 mm	121185000
Kernfangzange für Ø 200 mm	121186000
Beton Einschlaganker M12	121187000
Schärfplatte 119 x 109 x 40 mm	121188000
Schärfplatte 350 x 260 x 50 mm	121189000

## Honda Stromerzeuger



EZ2200

Diese Stromerzeuger eignen sich bestens für den Baustelleneinsatz. Der automatische Volt Regler (AVR) sorgt für gleichbleibende Spannung. Dadurch können auch empfindliche Geräte an diese Stromerzeuger angeschlossen werden. Schwerere Stromerzeuger können mit einem Transportgestell (mit Rädern) nachgerüstet werden.

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	121201000	121202000	121203000	121204000
Bezeichnung	EZ2200	EZ4500	ECT6500	ECT6500P
Max. Leistung (400/230 V)	2,2 kVA	4,5 kVA	7,0 / 4,0 kVA	6,5 / 4,5 kVA
Dauerleistung (400/230 V)	2,0 kVA	4,0 kVA	6,0 / 3,2 kVA	6,0 / 4,0 kVA
Stromstärke (Überlast)	9,15 A	18,75 A	9,4 / 17,4 A	9,4 / 18,5 A
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP54
Steckdosen	1x Schuko	2 x Schuko	2 x Schuko	3 x Schuko
Steckdosen Drehstrom	-	-	1 x CEE 16 A	1 x CEE 16 A

### Motor

Motortyp	GX160	GX 340	GX 390	GX 390
max. Motorleistung	4,0 KW/ 5,5 PS	8,2 KW/ 11,0 PS	9,56 kW / 13,0 PS	9,56 kW / 13,0 PS
Tankinhalt	3,7 l	7,0 l	6,5 l	6,5 l
Betriebsdauer	3,0 h Vollast	3,0 h Vollast	3,5 h Vollast	3,5 h Vollast
Schalleistungspegel	96 db (A)	98 db (A)	100 db (A)	100 db (A)
Abmessungen (LxBxH)	510 x 425 x 405	650 x 510 x 520	800 x 550 x 540	800 x 550 x 540
Gewicht	37,0 kg	62,0 kg	77,0 kg	88,0 kg

### Zubehör:

Transportgestell    Transportgestell  
Isowächter

### Zubehör für Honda Stromerzeuger:

Artikel	Abmessung	Artikel-Nr.
Transportgestell		121211000
Isowächter		121212000
Abgasschlauch (sämtlich Modelle nachrüstbar)	1 m	121213000
Abgasschlauch (sämtlich Modelle nachrüstbar)	2 m	121214000
Abgasschlauch (sämtlich Modelle nachrüstbar)	3 m	121215000



EZ4500



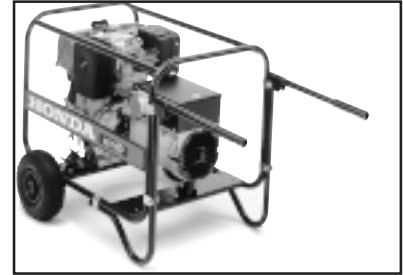
ECT6500



ECT6500P

## Honda Stromerzeuger

ECT6D eignet sich bestens für den Baustelleneinsatz, leistungsstarker-sparsamer Dieseldieselgenerator. Vollausstattung mit Radsatz und Transportgestell.



ECT6D

es geht auch leiser...

Handys - Strom für unterwegs. Die mit Abstand leichtesten Stromerzeuger ihrer Klasse. Die kleinen-, handlichen Stromerzeuger EX7 und EU10i setzen neue Maßstäbe im Bereich der mobilen Stromversorgung. Die Vollkapselung sorgt für geringe Lautstärke. Damit entsprechen der EX7 und der EU10i den strengen RAL-UZ53-Richtlinien. Über ein Verbindungskabel lassen sich zwei EU10i parallel schalten. Die Leistung verdoppelt sich auf 2000 VA.



EU10i

EU20i der leichteste Stromerzeuger in der 2 kVA-Klasse. Mit gerade 21 kg Gewicht ist er bis zu 50% leichter als herkömmliche gekapselte Stromerzeuger dieser Leistungsklasse. Seine 2 kVA-Leistung reichen locker aus, um professionelle Elektrowerkzeuge anzutreiben. Über ein Verbindungskabel lassen sich zwei EU20i parallel schalten. Die Leistung verdoppelt sich auf 4000 VA.



EU20i

### Bestellinformationen:

Artikel-Nr.	121301000	121302000	121303000	121304000
Bezeichnung	ECT6D	EX7	EU10i	EU20i
Max. Leistung (400/230 V)	6,0 / 4,5 kVA	0,7 kVA	1,0 kVA	2,0 kVA
Dauerleistung (400/230 V)	5,7 / 4,0 kVA	0,6 kVA	0,9 kVA	1,6 kVA
Stromstärke (Überlast)	8,7 / 17,5 A	2,8 A	3,9 A	9,7 A
Schutzart	IP23	IP23	IP23	IP23
Steckdosen	2 x Schuko	1 x Schuko	1x Schuko	1x Schuko
Motortyp	Diesel GD 411	4-Takt OHV	4-Takt GX H 50	4-Takt GX 100
max. Motorleistung			1,84 KW/ 2,5 PS	5,5 KW/ 7,5 PS
Tankinhalt	4,6 l	2,3 l	2,3 l	4,1 l
Betriebsdauer	5,3 h Vollast	5,5 h Vollast	4,5 - 8 h Vollast	4 - 10,5 h Vollast
Schalleistungspegel	100 db (A)	86 db (A)	83 - 87 db (A)	81 - 90 db (A)
Abmessungen (L x B x H)	800 x 550 x 580	450x240x380	450 x 240 x 380	510x290x425
Gewicht	112 kg m. Rads.	12 kg	13,0 kg	21 kg
Zubehör	Betriebsstunden-zähler	Ladekabel	Ladekabel Parallelkabel	Ladekabel Parallelkabel

## Bohranlage WD100



WD100 in Arbeitsposition

Vollhydraulische Bohranlage WD100, ausrüstbar für folgende Bohrverfahren (einzel oder kombiniert):

- Trockenbohrungen mit Hohlbohrschnecke oder Bohrschnecke
- Seilschlagbohrungen mit Rammkernrohr oder Schlammbüchse etc.
- Verrohrte Bohrungen mit Bohrrohr und hydr. Verrohrungsdrehtisch
- Rammkernsondierungen mit Hydraulikhammer
- Bohrungen im Direktspülbohrverfahren mit Kreiselpumpe und Rollen- oder Stufenmeißel
- Kernbohrungen mit Kolbenpumpe und Kernrohr
- Imlochhammerbohrungen
- Schrägbohrungen

Diese Bohranlage wird nach Wahl aufgebaut auf Raupe, Klein-LKW oder Anhänger.

### Technische Informationen:

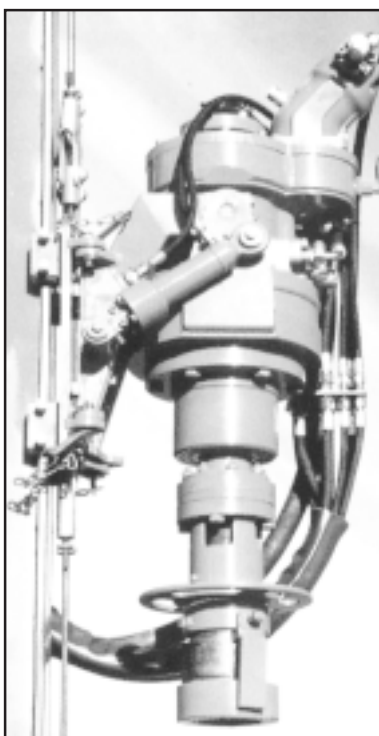
Bohrmast:	Gesamthöhe 5,50 m
Vorschub:	Zugkraft 45 kN Zuggeschwindigkeit 0 - 0,6 m/sec.
Raupenfahrwk:	Breite hydr. verschiebbar 1000 - 1500 mm
Antriebsaggregat:	Dieselmotor 48,8 kW - 3000 min <sup>-1</sup>

### Hydr. Spülbohrkopf K58 / 1000

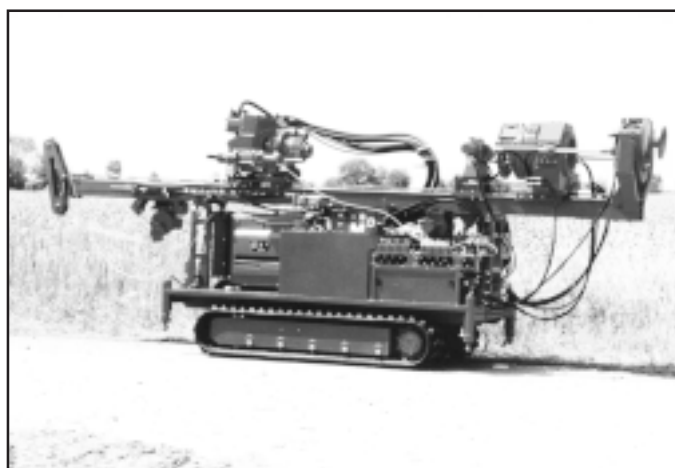
Drehmoment:	1. Gang 1000 daNm - 0 - 58 min <sup>-1</sup>
	2. Gang 500 daNm - 0 - 117 min <sup>-1</sup>

### Hydr. Spülbohrkopf K58 / 590

Drehmoment:	1. Gang 590 daNm - 0 - 75 min <sup>-1</sup>
	2. Gang 150 daNm - 0 - 240 min <sup>-1</sup>
Durchgang:	58 mm - 2 3/8"



Spülbohrkopf



WD100 in Transportstellung

## Bohranlage WD80

Vollhydraulische Bohranlage WD 80, ausrüstbar für folgende Bohrverfahren (einzeln oder kombiniert):

Trockenbohrungen mit Hohlbohrschnecke oder Bohrschnecke

Seilschlagbohrungen mit Rammkernrohr oder Schlammbüchse

Verrohrte Bohrungen mit Bohrrohr und hydr. Verrohrungsdrehtisch

Rammkernsondierungen mit Hydraulikhammer und hydr. Stangenzieheinrichtung

Bohrungen im Direktspülbohrverfahren mit Kreiselpumpe und Rollen- oder Stufenmeißel

Kernbohrungen mit Kolbenpumpe und Kernrohr

Imlochhammerbohrungen

Schrägbohrungen

Diese Bohranlage wird nach Wahl aufgebaut auf Raupe, Klein-LKW oder Anhänger.



WD80 in Arbeitsposition

### Technische Informationen:

Bohrmast: Gesamthöhe 4,20 m  
 Vorschub: Zugkraft 25 kN, Zuggeschw. 0 - 0,6 m/sec.  
 Raupenfahrwek: Breite hydr. verschiebbar 720 - 1020 mm  
 Antriebsaggregat: Dieselmotor 24,3 kW oder 36,5 kW

Hydr. Spülbohrkopf K58 / 530

Drehmoment: 1. Gang 530 daNm - 0 - 47 min-1  
 2. Gang 265 daNm - 0 - 95 min-1  
 3. Gang 75 daNm - 0 - 265 min-1

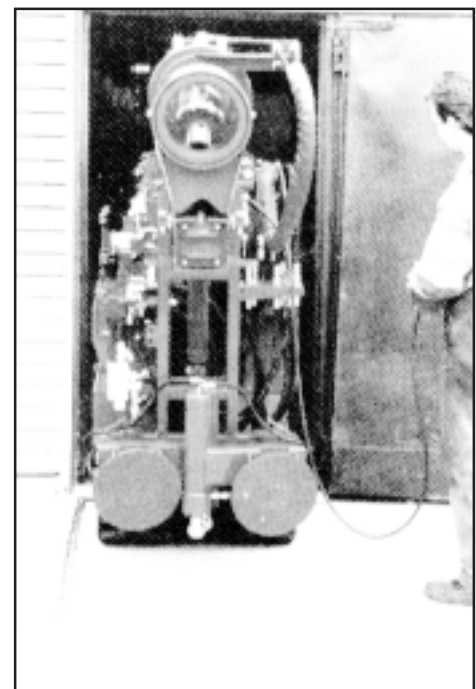
Durchgang: 58 mm - 2 3/8"

Hydr. Trockenbohrkopf K800 TR

Drehmoment: 1. Gang 800 daNm - 0 - 26 min-1  
 2. Gang 400 daNm - 0 - 52 min-1



WD80 in Transportstellung



Fahrwerk verstellbar 720 - 1020 mm

## Bohranlage WD50



WD50 in Arbeitsposition

Vollhydraulische Bohranlage WD 50, ausrüstbar für folgende Bohrverfahren (einzeln oder kombiniert):

Trockenbohrungen mit Hohlbohrschnecke oder Bohrschnecke

Rammkernsondierungen mit Hydraulikhammer

Bohrungen im Direktpülbohrverfahren mit Kreiselpumpe und Rollen- oder Stufenmeißel

Kernbohrungen mit Einfach- oder Doppelkernrohr

Diese Bohranlage wird nach Wahl aufgebaut auf Raupe, Pick-up oder Einachshandkarren.

### Technische Informationen:

Bohrmast: Gesamthöhe 2,0 m  
Vorschub: Zugkraft 7,5kN, Zuggeschwindigkeit 0 - 0,35 m/s  
Antriebsaggregat: Dieselmotor 10 kW - 3000 min-1

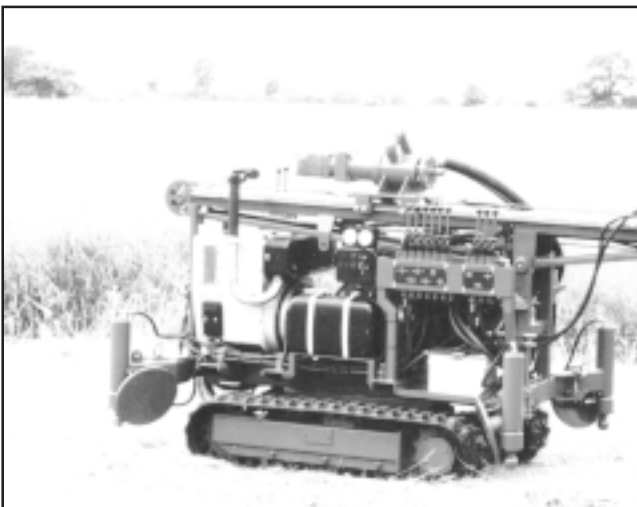
Hydr. Spülbohrkopf K38/60

Drehmoment: 60 daNm - 0 - 35 rpm

Durchgang: 38 mm - 1 1/2"

Hydr. Trockenbohrkopf K300 TR

Drehmoment: 300 daNm - 0 - 20 rpm



WD50 in Transportstellung



WD50 in Schrägbohrstellung

## Bohranlage WD 30

Hydraulische Bohranlage WD 30, ausrüstbar für folgende Bohrverfahren (einzel):

Trockenbohrungen mit Bohrschnecken bis 85 mm

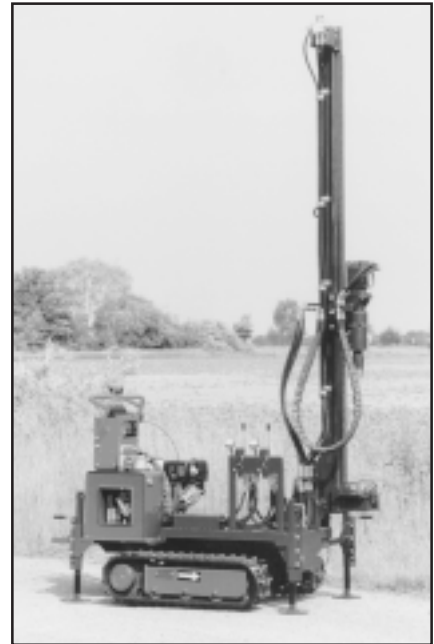
Bohrungen im Direktspülbohrverfahren mit Kreiselpumpe und Stufenmeißel

### Technische Informationen:

Bohrmast: 2,15 m  
Vorschub: Zugkraft 9 kN, Zuggeschwindigkeit 0 - 0,35 m/s  
Antriebsaggregat: HONDA Benzinmotor 9,5 Kw (13PS)  
Raupenfahrwerk: Breite hydraulisch verschiebbar 750 - 1050 mm  
Abstützung: 4 fach mechanisch

Seitenspülkopf  
NW 42mm

Hydr. Tockenbohrkopf  
Drehmoment: max. 1000 Nm



WD30 in Arbeitsposition



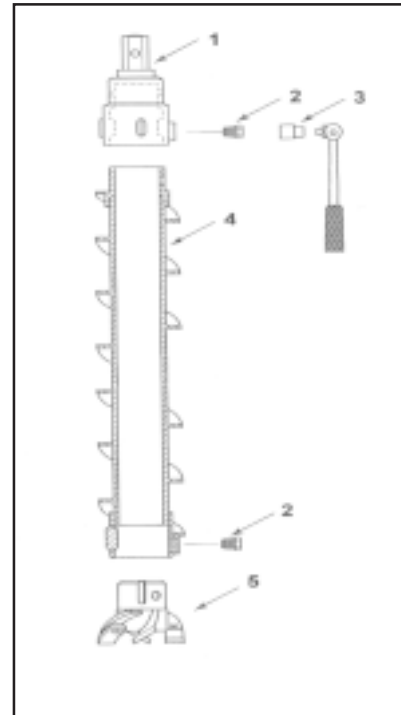
WD30 in Transportstellung

## Bohrschnecken

### Hohlbohrschnecken-Grundausrüstung

Eine Grundausrüstung zum Bohren mit verlöreener Spitze umfaßt:

- Übergang vom Bohrkopf der Bohranlage auf die Hohlbohrschnecke (Anschlußkopf) (1)
- Hohlbohrschneckensegment (4)
- Bohrkronen (5)
- Bolzenschrauben (2)
- Gelenkgriff mit Einsatz (3)

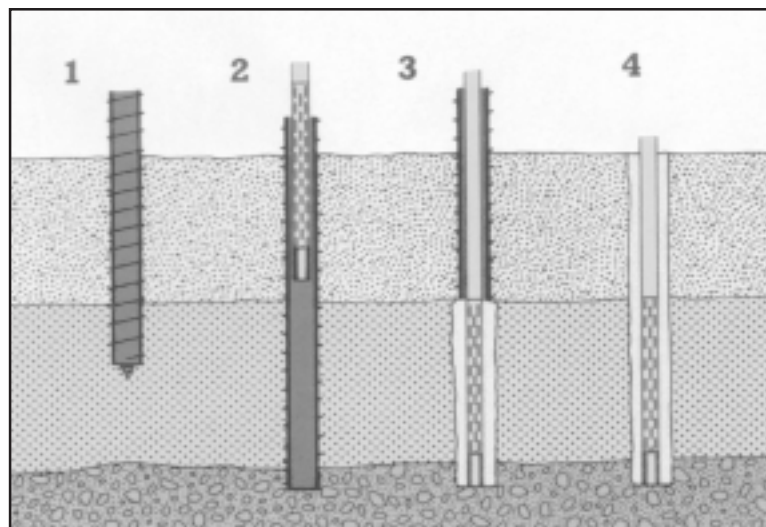


liefebare Hohlbohrschnecken-Standardgrößen:

Nenngröße	Ø-innen	Ø-außen
3 1/4 "	83 mm	165 mm
4 1/4 "	108 mm	194 mm
6 5/8 "	168 mm	255 mm
8 1/4 "	210 mm	305 mm
10 1/4 "	260 mm	362 mm

### Arbeitsschritte beim Erstellen eines Pegels

1. Bohren mit der Hohlbohrschnecke
2. Nach Erreichen der Endteufe, Ziehen des Vollbohreinsatzes und Einbau des Filters und des Aufsatzrohres
3. Einbau von Filterkies, gleichzeitiges Zurückdrehen der Hohlbohrschnecke
4. Fertiger Pegel



Arbeitsschritte Hohlbohrschnecken-Bohrung

### Bestellinformationen:

Beschreibung / Ø	83	108	168	210	260
Hohlbohrschnecke (L= 1500 mm)	121801000	121811000	121821000	121831000	121841000
Antrieb für Hohlbohrschnecke	121802000	121812000	121822000	121832000	121842000
Verschlußsteller	121803000	121813000	121823000	121834000	121843000
Bohrkopf Hartmetallschneiden	121804000	121814000	121824000	121835000	121844000