

Ihr Partner

Das Familienunternehmen Nordmeyer, als Hersteller von Geräten und Zubehör für die Erdbohr-Technik, möchte Ihnen mit diesem Prospekt seine ganz persönliche Visitenkarte überreichen und Ihnen seine Produktpalette vorstellen.

Nordmeyer-Erdbohr-Technik ist für die Praxis entwickelt unter Berücksichtigung der jeweiligen Aufgaben und der besonderen Wünsche der Anwender.

Nordmeyer bietet Ihnen Geräte, die sich insbesondere durch solide, robuste Bauweise auszeichnen und im praktischen Einsatz einfach zu bedienen und zu warten sind.

Nordmeyer-Erdbohrtechnik gliedert sich wie folgt:

- Drehbohrgeräte
- Bohrröhre und Werkzeuge für DSB-Geräte
- Bodenuntersuchungsgeräte
- Hydrometrische Geräte
- Hydraulische Verrohrungsgeräte
- Schwere Werkzeuge und Rohre für Pfahlgründungen
- Schlitzwand-Zubehör

Der Maßstab für unsere Konstruktionen ist das Wissen über den praktischen Geräteinsatz vor Ort. - Wir haben für Sie die Technik und die Erfahrung.

The reference for our design is the familiarity with the actual field application. We offer our skill and experience especially to you.

Le critère de nos conceptions est notre savoir et nos connaissances techniques acquises par l'utilisation pratique sur site.

Your Partner

Nordmeyer, manufacturer of drilling rigs and accessories for earth drilling techniques, presents this special company profile as an introduction to his scope of supply.

Engineering and design are based on field experience, whereas great flexibility in tailoring for specific job conditions as well as for special user requests meets with any demand.

Nordmeyer KG serves the market with sturdy and reliable equipment, which is easy to operate and maintain.

Nordmeyer drilling techniques are divided as follows:

- Rotary Drilling Rigs
- Tools and Casings for DSB Drilling Rigs
- Soil Investigation Equipment
- Hydrometrical Equipment
- Hydraulic Casing Units
- Heavy Duty Drilling Tools and Casings for Pile Foundation
- Accessories for Shuttering of Diaphragm Walls

Lieferprogramm Production Program Gamme de fabrication



Votre partenaire

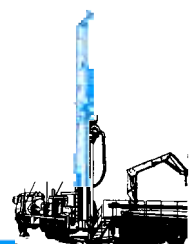
L'entreprise familiale Nordmeyer, producteur d'appareils et d'accessoires pour la technique de forage du sol, se permet de vous remettre par ce prospectus sa carte de visite et de vous présenter sa gamme de fabrication.

La technique Nordmeyer de forage du sol a été développée pour l'usage pratique en tenant compte des demandes spéciales et des tâches à remplir par celui qui s'en sert.

Nordmeyer vous offre des appareils qui se distinguent par une construction solide et robuste et qui sont faciles à opérer et à entretenir.

La technique Nordmeyer de forage du sol se divise comme suit:

- Appareils de forage rotary
- Tubes et outils de forage pour appareils DSB
- Equipement de sondage du sol
- Equipement hydrométrique
- Appareils de tubage hydrauliques
- Outils lourds et tubes pour fondations sur pilotis
- Accessoires à parois moulées



DSB-Serie Hydr. Drehbohrgeräte

Die vielseitigen Ausrüstungsvarianten der Drehbohrgeräte Typenreihe DSB ermöglichen die Durchführung der unterschiedlichsten Bohrarbeiten. Entsprechend den gestellten Aufgaben und den bestehenden Bodenformationen können die DSB-Bohrgeräte für die optimale Bohrmethode ausgerüstet werden.

Bohrverfahren, die bei entsprechender Ausrüstung mit DSB-Geräten ausgeführt werden können:

- Endlos- oder Hohlbohrschnecken
- Trockendrehbohrungen mit Verrohrung
- Seilschlagbohren mit Verrohrung
- Kernbohren mit Einfach- bzw. Doppelkernrohr oder Seilkernbohren
- Counterflush-Bohren zur Probengewinnung
- Direktes Rotary-Spülbohren
- Saugstrahlbohren mit Wasserstrahldüse
- Saugbohren mit Saugpumpe
- Lufthebebohren mit Einsteckrohr, Flanschen- oder Doppelwandgestänge
- Senkhammerbohren

DSB Series Hydr. Rotary Drilling Rigs

The various executions of the DSB type drilling rigs enable the performance of many different drilling works. According to the special demand and the prevailing ground formation, all DSB drilling rigs can be equipped individually for the appropriate drilling method.

Drilling methods which can be carried out by DSB rigs according to respective equipment:

- Continuous flight or hollow stem augers
- Cased drilling by augering
- Cased drilling by cable tool percussion
- Coring with single or double tube core barrel as well as wire line coring
- Counter flush drilling for soil sampling
- Straight flush rotary drilling
- Reverse circulation jet drilling with water jet nozzle
- Reverse circulation drilling with sludge pump
- Air-lift drilling with air inlet pipe, flange or double wall drill pipe
- DTH-hammer drilling

Série DSB Appareils de forage rotary hydraulique

L'équipement très variable des appareils de forage de la série DSB permet l'exécution de travaux de forage les plus divers. Selon les fonctions à remplir et les formations du sol, les appareils de forage de la série DSB peuvent être équipés pour la méthode la plus efficace de forage.

Méthodes de forage qui peuvent être effectués par les appareils de forage DSB suivant leur équipement:

- Tarières à hélice continues ou creuses
- Forage rotary à sec avec tubage
- Forage à percussion par câble avec tubage
- Carottage à tube carottier simple, double ou à câble
- Forage à circulation inverse pour prise d'échantillons
- Forage rotary à injection directe
- Forage à circulation inverse par injection d'eau avec tuyère
- Forage à circulation inverse avec pompe aspirante
- Forage à l'air avec tuyau d'injection d'air, tiges à brides ou tiges à double paroi
- Forage à marteau fond de trou

Tiefbohren
Flachbohren
Gründen
Baugrunduntersuchung

Deep Drilling
Shallow Drilling
Foundation Drilling
Soil Investigation

Forage de grande profondeur
Forage peu profond
Forage de fondation
Sondage du sol



**DSB
1/3.5
1/5**



**DSB
2/7
2/10**



**DSB
3/14**



**DSB
4/40K**

Typ / Type		max. Bohr - Ø vor dem Mast --- max. bore-hole OD in front of mast --- Ø max. de forage devant le mât	ca. Bohrtiefe --- approx. drilling depth --- profondeur approx. de forage
		mm / inch	m / ft
Drehbohrgeräte mit Kraftdrehkopf --- Top-driven rotary drilling rigs with power head ---	DSB 1 / 3.5	640 / 25 1/4	150 / 492
	DSB 1 / 5	640 / 25 1/4	200 / 656
Appareils de forage rotary avec tête de rotation	DSB 2 / 7	600 / 23 5/8	300 / 984
	DSB 2 / 10	680 / 26 3/4	400 / 1.312
Drehbohrgeräte mit Drehtisch --- Drilling rigs with rotary table ---	DSB 3 / 14	1.100 / 43 1/4	750 / 2.461
	DSB 4 / 40 K	1.400 / 55 1/8	1.200 / 3.937
Appareils de forage rotary avec table de rotation	DSB 4 / 35 D	1.200 / 47 1/4	1.000 / 3.281
	DSB 5 / 60 D	3.000 / 118	1.500 / 4.921
	DSB 6 / 75 D	2.000 / 78 3/4	1.500 / 4.921
	DSB 6 / 80 D	3.000 / 118	1.500 / 4.921



**DSB
5/60D**

Fordern Sie den ausführlichen Einzelprospekt vom Gerät Ihrer Wahl an!

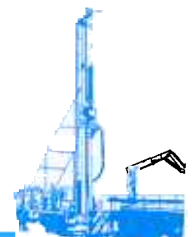
Please do request the detailed leaflet on the drilling rig type of your choice!

Demandez le prospectus détaillé sur l'appareil de forage de votre choix!

Alle Tiefenangaben sind unverbindliche Richtwerte bei normalen Bohrbedingungen einschl. 25 % Sicherheit im hydraulischen Zug bzw. im Seilzug. Die tatsächlich erreichbaren maximalen Tiefen sind abhängig vom Gewicht des Bohrstranges und der Pumpen- bzw. Kompressorleistung.

All indications of depth are approximate values for average drilling conditions, but they are not binding. The depth indication is based on the actual drill string weights incl. 25 % pull-up safety margin. The actual max. drilling depth depends on the drill string weight and the capacity of the pumps and the compressor respectively.

Toutes les indications de profondeur sont données sans engagement de notre part et sont des valeurs basées sur des conditions normales de forage. Elles incluent une marge de sécurité de 25 %. Les profondeurs qui peuvent réellement être atteintes dépendent du poids des tiges ainsi que de la capacité des pompes respectivement du compresseur.



**Werkzeuge und
Rohre für DSB-Geräte**

**Tools and casings for
DSB drilling rigs**

**Outils et tubes pour
appareils de forage DSB**

A Zubehör für Trockendrehbohrungen und Bohrrohre.

Accessories for auger rotary drilling and casings.

Accessoires pour forage rotatif à sec et pour tubes de forage.

A 1

A 1.1
Seilwirbelhaken
Safety hook/swivel type
Crochet à émerillon

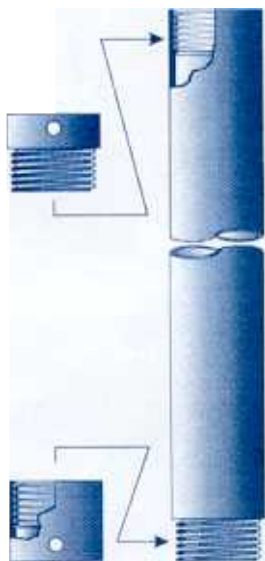


A 2.2

Drallfänger
Twisting plug
Stabilisateur de torsion



A 2

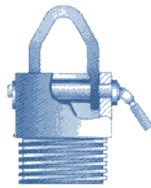


Nahtlose Bohrrohre nach DIN 4918 und Schutzkappen.

Seamless casings accord. to DIN 4918 and protecting caps.

Tubes de forage sans soudure selon DIN 4918 et chapeau de protection.

A 3



A 3.1
Hebekappe
Casing hoisting cap
Chapeau de levage



A 3.2
Schneidschuh
Casing shoe
Sabot tranchant

A 4

A 4.1
Gurtrohrzange
Strap wrench
Clé à ceinture



A 4.2
Kettenrohrzange
Chain tong
Clé à chaîne



A 4.3
Rohrzange
Pipe wrench
Clé serre-tubes

A 5



A 5.1
Schneckenbohrer
Flight auger
Tarière en hélice



A 5.2
Schneckenbohrer mit Fingerbohrkrone
Flight auger with finger bit
Tarière avec couronne à doigts

A 5.3
Tonschneide
Clay cutter
Tranchant d'argile



A 5.4
Felsbohrkrone
Hard rock cutter head
Couronne de rocher



A 6

A 6.1
Bohrschappe
Drill bucket
Chape de forage



A 6.2
Bohrschappe mit seitlicher Entleerung und Ventilklappe.
Drill bucket with lateral discharge and flap valve.

Chape de forage à évacuation latérale avec clapet.

A 6.3
Steinfänger
Stone recovery tool
Capteur de pierres



A 7

A 7.1
Gestängeseilwirbel
Rod hoisting plug/swivel type
Émerillon à câble pour tiges



A 7.2
Trockenbohrgestänge mit Rund- oder 6-Kant-Verbindung.
Dry drill rods with circular shaft or hexagon connection.
Tiges de forage à sec avec raccord circulaire ou hexagon.

A 7.3
Gestängefänger
Rod recovery hook
Caracole de sauvetage



A 7.4
Gestängeabfanggabel
Rod slip fork
Fourche de retenue pour tiges



Bodenuntersuchungsgeräte für den Feldeinsatz

Soil investigation equipment for field sites

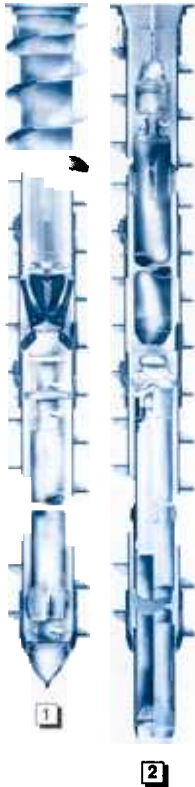
Équipement de sondage du sol sur le terrain

1 HBS

Hohlbohrschnecken-System
- Schneidkopf mit festem Schneidring

Hollow augers-HB system
- Cutter head with fixing edge

Tarières en hélice creuse
- Tête à fileter avec bague coupante



2 RKR

Rammkernrohr RKR in Hohlbohrschnecke.

Drive sampler RKR in hollow auger.

Tube carottier de battage dans la tarière en hélice creuse.



3 BPE

Bodenproben-Entnahmegrät nach DIN 4021 oder ASTM in verschiedenen Ausführungen.

Soil sampler acc. to DIN 4021 or ASTM in different types.

Appareils de prélèvement d'échantillons selon DIN 4021 ou ASTM en diverses exécutions.

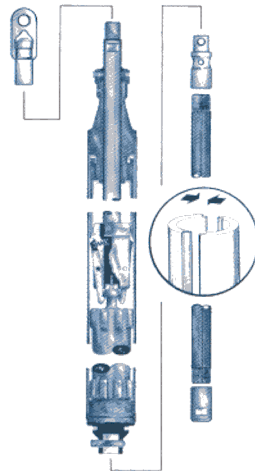


4 SPT

Imloch-Standardsonde SPT nach ASTM bzw. DIN 4094 wahlweise lieferbar: "Top-driven" SPT mechanisch oder hydraulisch angetrieben.

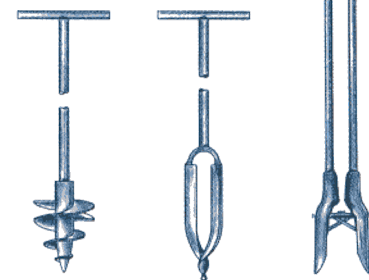
DTH standard penetrometer SPT acc. to ASTM or DIN 4094 optionally available: "Top driven" SPT, mechan. or hydr.driven.

Sonde standard fond-de-trou SPT selon ASTM ou DIN 4094 en option: "Top driven" SPT mécanique ou hydraulique.



5

Handbohrwerkzeuge
Manual drilling tools
Outils de forage à main



6

Dreibock mit Hand- oder Elektrowinde (für größere Bohrtiefen siehe RSB 0/1.4)

Tripod with manual- or electric winch. (for greater drilling depths see RSB 0/1.4)

Trépied avec treuil à main ou électrique (pour des profondeurs plus importantes voir RSB 0/1.4)



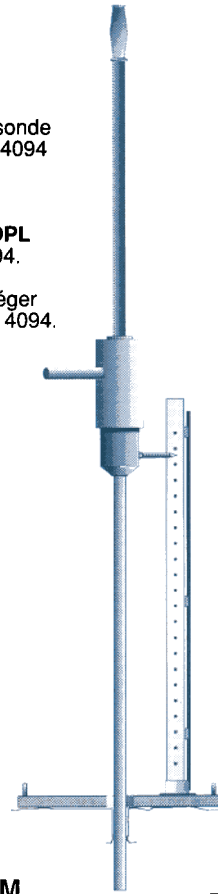
7

7.1 DPL

Leichte Rammsonde DPL nach DIN 4094 -Künzelstab-

Lightweight penetrometer DPL acc. to DIN 4094.

Pénétrömètre léger DPL selon DIN 4094.



7.1

7.2 DPL/DPM

Leichte DPL und mittelschwere Rammsonde DPM nach DIN 4094.

Lightweight DPL and mediumweight penetrometer DPM acc. to DIN 4094.

Pénétrömètre léger DPL et -moyen DPM selon DIN 4094.



7.2

7.3 DPH/SPT

Schwere Rammsonde DPH nach DIN 4094 und für SPT nach ASTM.

Heavy penetrometer DPH acc. to DIN 4094 and for SPT acc. to ASTM.

Pénétrömètre lourd DPH selon DIN 4094 et pour SPT selon ASTM.

8 RS 0/2.3

Vollhydraulisches Rammsondiergerät DPM/DPH auf Raupenunterwagen oder 1-Achs-Anhängerfahrgestell.
Wahlweise mit Hydraulikhammer für Rammkernsonden RKS.

Dynamic penetrometer - DPM/DPH on crawler or 1-axle trailer.
Optional: with hydraulic hammer for percussion coring tubes-RKS.

Dynamique pénétromètre de sondage sur chenille ou sur remorque à un essieu.
En option avec marteau hydraulique pour tubes carottier à percussion-RKS.



11

Automatisches, seismisches Fallgewichtsgerät.

Automatic seismic shock generator.

Générateur automatique sismique à masse tombante.



9 RSB 0/1.4

Rammsondier-Bohrgerät- Ein Universalgerät für: Trockendrehbohrungen, Rammkernsondierungen-RKS, Rammsondierungen-DPM/DPH, Rotary-Kernbohrungen, Seilschlag- oder Rammarbeiten, Verrohrte Bohrungen.

Drilling and sounding rig- A multi-purpose rig, for: Auger drilling, Percussion coring tube-RKS Dynamic penetrometer-DPM/DPH, Rotary coring, Bailing and hammering, cased drilling.

Appareil de forage et sondage- Appareil universel pour: Forage rotatif à sec, Sondage avec les tubes carottier à percussion (RKS), Dynamique pénétromètre DPM/DPH, Carottage rotatif, Percussion à câble et battage au marteau, Forage avec tubage.



10 RKS

Rammkernsonden-System kompl. mit Eintreib- und Zieheinrichtungen.

Percussion coring tube-system compl. with hammer- and pulling equipment.

Système de tubes carottier à percussion compl. avec équipement de battage au marteau et d'étirage.

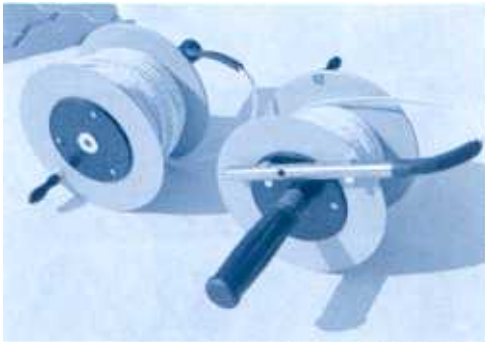


Hydrometrische Geräte

Hydrometrical equipment

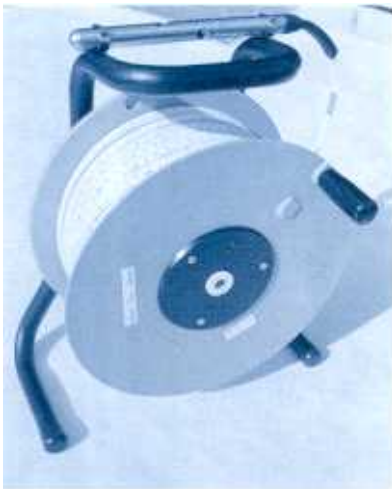
Équipement hydrométrique

1



1
Kabeltrommel für Kabellänge 15 - 50 m.
Cable drum for cable 15 - 50 m long.
Tambour à câble pour une longueur de câble de 15 à 50 m.

2



2
Kabeltrommel für Kabellänge 80 - 200 m.
Cable drum for cable 80 - 200 m long.
Tambour à câble pour une longueur de câble de 80 à 200 m.

4

Transportkasten für Wasserprobennehmer und Zubehör.

Carrying box for water sampler and accessories.

Caisse de transport pour appareil de prise d'échantillons d'eau et accessoires.

Kabel-Lot Meßsystem

Water Level Indicator System

Sonde acoustique- Système de mesure à câble

Das NORDMEYER Kabel-Lot Meßsystem wird für folgende Meßverfahren eingesetzt:

- Wasserpegel-Messung**
- Bohrloch-Tiefenmessung**
- Temperatur-Messung**
- Wasserproben-Entnahme**
- Wecksignal bei Grundwasser-Absenkungen**
- Bohrloch- bzw. Brunnenleuchte**

The following measuring methods can be assured by the NORDMEYER Water Level Indicator System:

- Measuring the water level**
- Measuring the bore-hole depth**
- Measuring the temperature**
- Water sampling**
- Alarm signal for dewatering**
- Bore-hole and water well lamp**

La sonde acoustique NORDMEYER est utilisé pour les travaux suivants:

- Mesurage du niveau d'eau**
- Mesurage de profondeur de trous de forage**
- Mesurage de température**
- Prise d'échantillons d'eau**
- Signal d'alarme pour des rabattements de nappes**
- Lampe de trous de forage ou de puits**

3

Wasserprobennehmer

Water sampler

Appareil de prise d'échantillons d'eau



Hydraulische Verrohrungsgeräte

Hydraulic casing units

Appareils de tubage hydraulique

Lieferbar sind: Schockierende hydr. Verrohrungsgeräte mit Spannbereichen von Ø 640 mm bis Ø 1.200 mm zum Anbau an Seil- oder Hydraulikbagger.

Weiterhin sind lieferbar: Verrohrungsgeräte zur Montage an die Drehbohrgeräte der Typen DSB 1/3.5 bis DSB 2/10 und zwar als hydr. Verrohrungsdrehtische für kontinuierliche Links- oder Rechtsdrehung der Rohre bis Ø 267/324/419 mm.

Alle Verrohrungsgeräte sind mit hydr. Zylindern zum Ein- und/oder Auspressen der Rohre ausgerüstet.

The following equipment can be supplied: Hydr. oscillating casing units for clamping OD from 640 mm to 1,200 mm to assemble on crane or hydr. excavator.

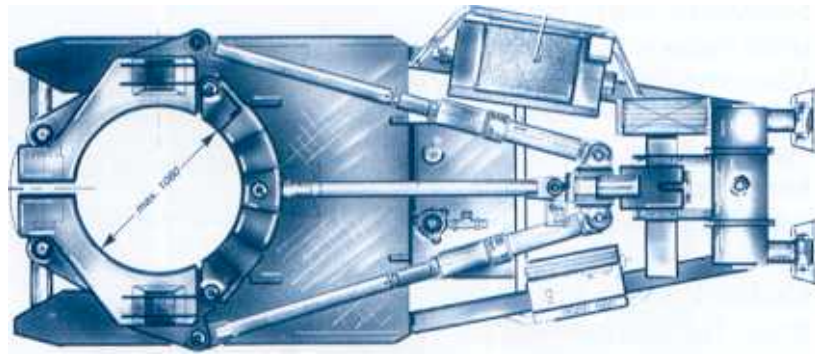
Furthermore can be supplied: Casing units mountable to the drilling rig types DSB 1/3.5 up to DSB 2/10 with either hydr. rotary table for continuous left or right turning up to OD 267/324/419 mm.

All casing units are equipped with hydr. cylinders for pressing in and/or out the available casings.

Nous pouvons fournir: Appareils hydr. oscillants avec une capacité de serrage de 640 mm jusqu'à 1.200 mm, livrables pour être montés aux excavateurs à câble ou hydrauliques.

En plus, sont livrables: Des appareils de tubage hydrauliques à monter aux appareils de forage rotary des types DSB 1/3.5 à DSB 2/10 et cela soit comme tables de tubage à rotation continue à gauche ou à droite pour des tubes jusqu'à un diamètre de 267/324/419 mm.

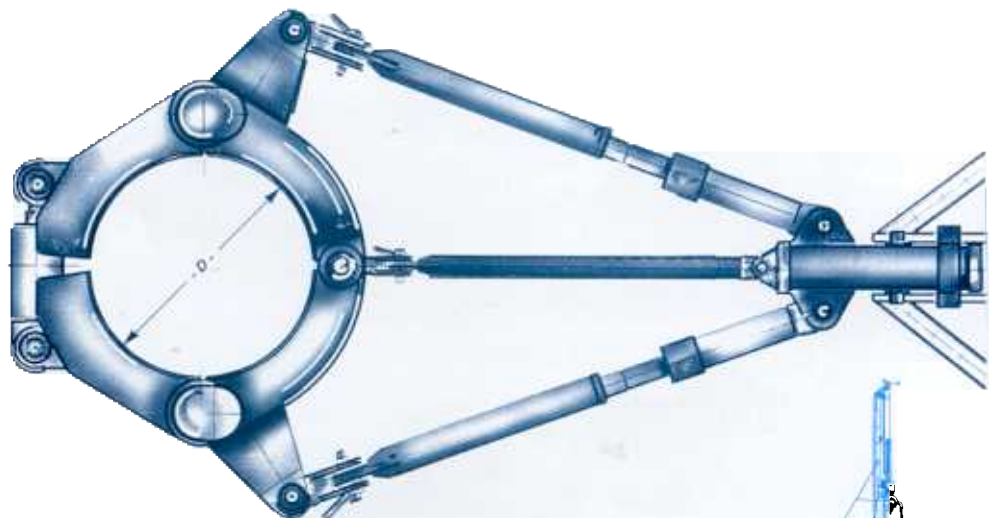
Tous les appareils de tubage sont munis de cylindres destinés à enfoncer et/ou extraire les tubes.



▲ **HV 1080**



▼ **HV 600
HV 1000**



**Schwere Werkzeuge
und Rohre für
Verrohrungsgeräte -HV-**

**Heavy duty drilling
tools for casing
oscillators -HV-**

**Outils lourds et tubes
pour les appareils
hydr. oscillants -HV-**

1

Bohrrohre mit Schnellverbindung "C"
für Ø 419 - 1.200 mm -
dazu: Schneidschuhe, Werkzeugtrichter
und Einhänger.

Casings with quick connection type "C"
for OD 419 - 1,200 mm (16 1/2" - 47 1/4") -
additionally: cutting shoes, tool funnels and
suspension.

Tubes de forage avec raccord rapide "C"
pour Ø 419 - 1.200 mm -
accessoires: sabots tranchants, entonnoir
et suspension.

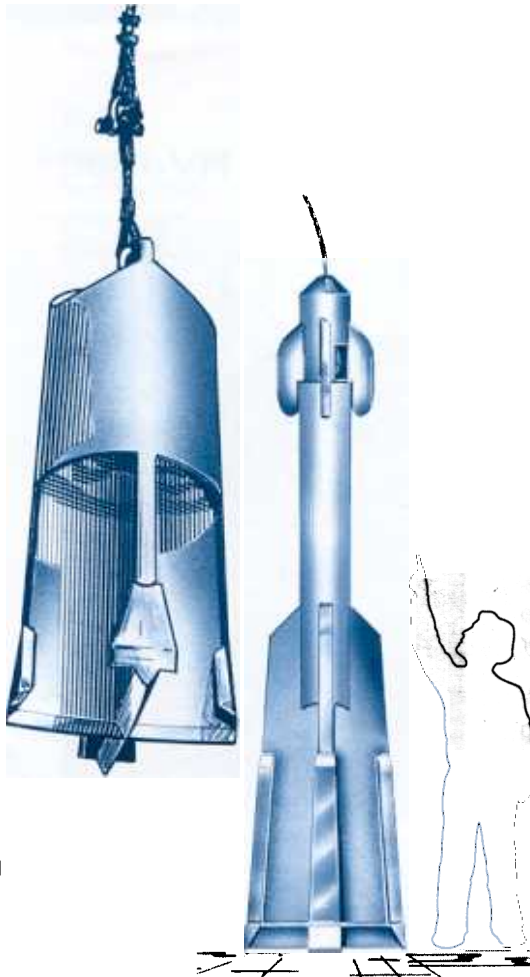


2

Schwere Seilschlagmeißel mit Gewichten
von 2.000 - 7.500 kg.

HD chisels with weights of 2,000 - 7,500 kg

Trépans de battage lourds avec des poids
de 2.000 à 7.500 kg.

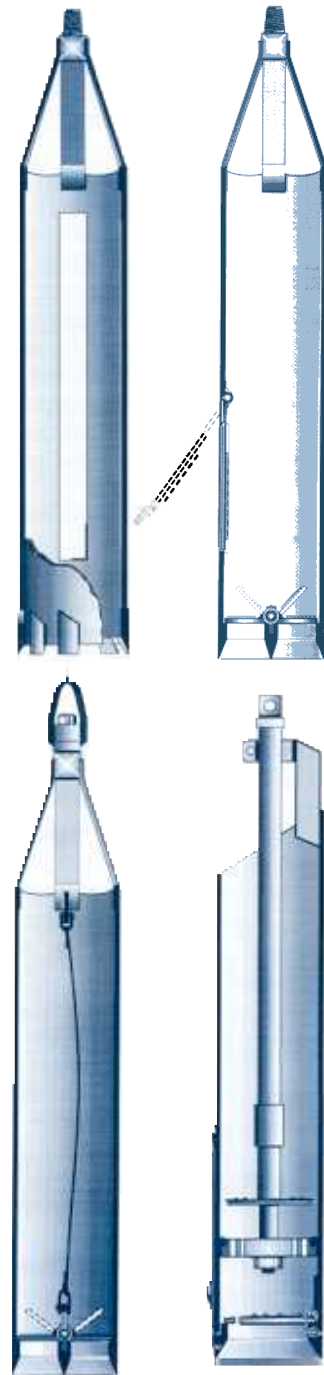


3

Schlagbohrbüchsen, Schlammbüchsen,
Kiespumpen.

Percussion bailers, bailers, sand pumps.

Douille de percussion, douille à boue,
pompe à gravier.



**Zubehör zur Herstellung
von Schlitzwänden**

**Accessories for the
shuttering of diaphragm
walls**

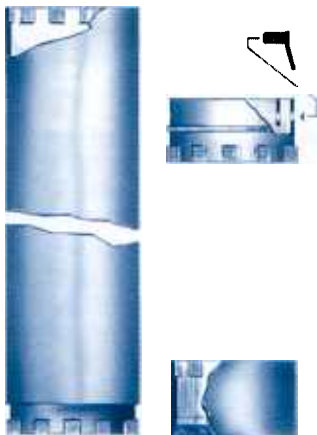
**Accessoires pour
exécuter des parois
moulées**

1

Abschalrohre mit Rohrschuhen und Hebe-
kappen Ø 500 - 1.500 mm.

Stop pipes with shoes and lifting caps
OD 500 - 1,500 mm.

Tubes de coffrage avec sabot et chapeaux
de levage Ø 500 à 1.500 mm.



2

Betonschüttrohre mit
Gewinde- oder
Steckverbindung
einschl. Zubehör.

Concrete tremie
pipes with threading
or interlocking joints
and accessories.

Tubes de bétonnage
avec raccord fileté
ou emboîtable et
accessoires.

