



P1.02

HANDBOHRSET MIT SCHUTZVERROHRUNG

Für Erdbohrungen und Entnahme von Bodenproben, sowohl über als auch unter dem Grundwasserspiegel, liefern wir ein Handbohrset mit Schutzverrohrung: Ein vollständiges Set für Bohrungen bis etwa 7 m Tiefe (von einer Person zu bedienen). Das Bohrset besteht aus verschiedenen kleineren Komponenten, was die Mobilität in schwer zugänglichem Gelände erheblich erhöht. Das Set enthält keine Öl- oder benzingefüllten Teile, sodass man es auch in Natur und Wasserschutzgebieten einsetzen kann.

01.12.SA Handbohrset mit Schutzverrohrung für heterogene Böden

Das Standardbohrset mit Schutzverrohrung ist für Bohrungen bis 7 m Tiefe geeignet. Außer für Bohrungen und Probenentnahmen zur Orientierung ist das Set besonders geeignet zur Platzierung von Pegelrohren bei Grundwasserspiegelbestimmungen und -beprobungen. Das sehr kompakte Set kann leicht in einem Kombi transportiert werden und ist im Feld einfach zu handhaben. Eine einzelne Person kann damit arbeiten.

Mit diesem Set verfügen Sie u.a. über: verschiedene Erdbohrertypen, um den Grundwasserspiegel zu erreichen, Bohrer zur Entnahme von weniger gestörten Bodenproben, Verlängerungsstangen, Kunststoff-Schutzverrohrung, versehen mit stählernen Gewindemuffen, Rohrklemmen mit nachstellbarem Schnellverschluss zum Eindrehen und Herausziehen der Schutzverrohrung, Schlammbüchsen mit Stahl- und Kunststoffklappen, Schutzrohr-Plattformen zur Verbesserung der Ergonomie, Hilfs- und Ersatzteile. Das ganze Set ist in zwei handlichen Transportkoffern verpackt.

Die Schlammbüchse, wichtigster Teil des Sets, ist ein Rohr aus rostfreiem Stahl mit einer Kunststoff- oder Edelstahlklappe, das unterhalb des Grundwasserspiegels zum Einsatz kommt.

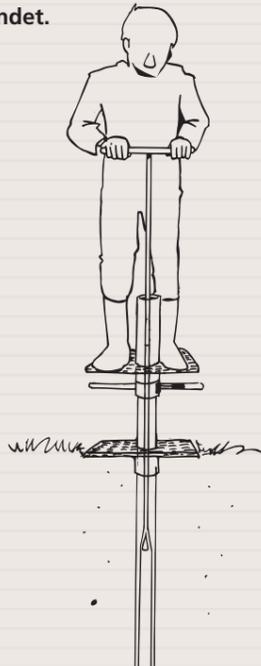


Handbohrset mit Schutzverrohrung

Unter dem Grundwasserspiegel kann in wenig kohäsiven Böden ein Handbohrset mit Schutzverrohrung eingesetzt werden.



Eine Schutzrohr-Plattform wird zur Verbesserung der Ergonomie verwendet.



VORTEILE 01.12.SA Handbohrset mit Schutzverrohrung

- Perfektes Set für alle nicht zu steinigen Böden
- Oberhalb und unterhalb des Wasserspiegels
- Für Brunnenbau und Beprobungen
- Extrem haltbare, robuste und leichte Schutzrohre
- Ergonomisches Bohrplattform
- Nicht-kontaminierte Komponenten

HANDBOHRSET MIT SCHUTZVERROHRUNG



P1.02

Indem die Schlammbüchse auf und ab bewegt wird, sammelt sich das lockere Material im Bohrer. Dies geschieht prinzipiell unter dem Rohr, wodurch Raum entsteht, sodass die Schutzverrohrung tiefer in den Boden gedreht werden kann. Die im Set befindlichen Vorläufer schützen das untere Bohrrohr, erleichtern aber auch das Eindrehen der Schutzverrohrung.

Für das oberste Rohr befindet sich eine Metallkappe im Set.

Die Schutzrohr-Plattformen werden in Kombination mit den Rohrklemmen verwendet. Das Bohren und Eindrehen der Schutzverrohrung kann auf ergonomisch vertretbare Art und Weise geschehen.

Vorteile

- Sehr vollständiges Set. Immer ist der richtige Bohrer zur Hand, auch bei völlig unbekanntem Profilen.
- Das komplette Set ermöglicht es, schneller die gewünschte Bohrtiefe zu erreichen. Außerdem ist die Chance, die gewünschte Bohrtiefe überhaupt zu erreichen, größer.

- Genaue Beprobungsmöglichkeiten.
- Für Bohrungen unter dem Grundwasserspiegel verfügt das Set über eine Schutzverrohrung, mit der das Bohrloch geschützt werden kann.
- Verschleißfeste Kunststoff-Schutzverrohrung mit hoher Schlagfestigkeit.
- Die Schutzverrohrung mit stählernen Gewindemuffen mit einem groben, runden Linksgewinde schließt in 2 1/4 Windungen. Ein O-Ring sorgt für Abdichtung gegen Sand.
- Zum Vorbohren beim Platzieren der Schutzverrohrung sind Bohrer mit großem Durchmesser (10 cm) enthalten.
- Bohren durch das Bohrrohr hindurch ist mit einem Bohrer mit kleinerem Durchmesser (7 cm) möglich; z. B. zum Durchbohren von Ton- oder Lehmschichten.
- Begrenzte Investition

Einschränkung: nicht verwendbar in stein- oder sehr kiesreichen Böden.



Edelman- und Riverside-Bohrer, Kiesbohrer, Spiralbohrer und Steinfänger

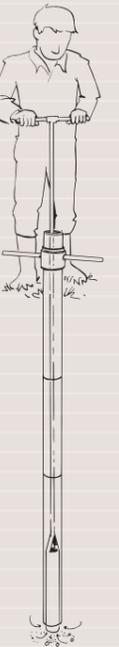


Schutzverrohrung und Zubehör Ø 90 mm



Schutzverrohrung mit Rohrklemme

Während des Bohrens schafft die Schlammbüchse unter dem Bohrrohr Raum, sodass die Schutzverrohrung tiefer in den Boden gedreht werden kann.



Durch die Scharnierverbindung kann die Schlammbüchse einfach entleert werden.



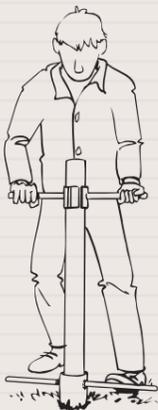


P1.02

Während des Bohrens schafft die Schlammbüchse unter dem Schutzrohr Platz, wodurch die Verrohrung tiefer in den Boden gedreht werden kann.



Mit Hilfe der Rohrklammen kann die Verrohrung auseinander gedreht werden.



VORTEILE Schutzverrohrung & Zubehör

- Extrem robuste Rohrkörper aus ABS-Kunststoff
- Stahlenden für professionelle Strapazierfähigkeit
- Glatte Innen- und Außenseiten
- Sehr schnelle Verbindung durch Spezialgewinde

HANDBOHRSET MIT SCHUTZVERROHRUNG

Schutzrohre und Zubehör

Bohrungen und Probenahmen unter dem Grundwasserspiegel oder in nicht-kohäsiven Böden wird eine Schutzverrohrung benutzt, um das Einsacken des Bohrlochs zu verhindern. Eine Verrohrung wird auch beim Anbringen von Pegel- oder Grundwasserprobeentnahmerohren oder das Bohren von Brunnen benutzt.

In das Programm von Eijkelkamp Agrisearch Equipment sind diverse Schutzrohre aufgenommen. Die Schutzrohre sind Standard mit Linksgewinde ausgestattet. Bohrarbeit ist gewöhnlich rechtsdrehend. Das Schutzrohrgehende muß daher linksdrehend sein, da der Bohrer anders, wenn er in dem Schutzrohr festsetzt, die Verrohrung losdreht, was den Verlust des Schutzrohres oder Vorläufers zur Folge haben kann.

Die Vorläufer werden in zwei Ausführungen geliefert: mit gefrästen Zähnen für insbesondere Tonboden und mit geschweißter Verzahnung für andere Bodenarten. Der Vorläufer mit geschweißter Verzahnung schneidet ein übermäßiges Loch,

wodurch weniger Klebe auf dem Rohr entsteht. Nach Verschleiß können neue Zähne angeschweißt werden.

25.09 Kunststoffschutzrohre und Zubehör, Durchmesser 90 mm

Alle Kunststoffschutzrohre sind aus speziellem schlagfesten Kunststoff (ABS) hergestellt und mit stählernen Gewindemuffen versehen. Die Länge beträgt 1 m. Sie sind versehen mit einem groben, runden Linksgewinde. Das Gewinde schließt in 2 1/4 Windungen. Auf der Gewindemuffe sorgt ein O-Ring für Abdichtung gegen feinen Sand. Zum Schutz des Gewindes während Aufbewahrung und Transport werden spezielle Kunststoffschutzkappen geliefert. Während des Eindrehens der Verrohrung schützt ein Vorläufer mit gefrästen Zähnen das unterste Rohr und vereinfacht das Eindrehen der Verrohrung. Zum Schutz des obersten Rohres dient eine stählerne Schutzkappe. Rohrklammen mit nachstellbarem Schnellverschluß werden zum Eindrehen und Herausziehen der Verrohrung verwendet.



Schutzverrohrung und Zubehör Durchmesser 90 mm

HANDBOHRSET MIT SCHUTZVERROHRUNG

25.12 Kunststoffschutzrohre und Zubehör, Durchmesser 125 mm

Die Schutzrohre mit Durchmesser 125 mm und einer Länge von 1 m werden mit stählernen Gewindemuffen geliefert. Auch diese Verrohrung hat grobe, runde Linksgewinde und schließt in 2 1/4 Windungen. Auch für diese Schutzverrohrung ist diverser Zubehör erhältlich, wie Kunststoffschutzkappen, stählerne Schutzkappen und eine Zieh- mufte zum Herausziehen der Verrohrung mit Hilfe eines Dreibeins. Der Vorläufer (Länge 10 cm) mit einem Durchmesser von 125 mm hat eine geschweißte Verzahnung. Die stählernen Rohrklammen sind mit einem Verschluß mittels einer Gewindespindel versehen.



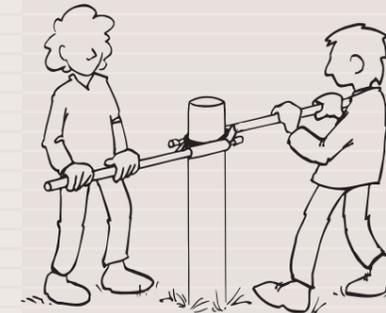
Schutzverrohrung in drei Durchmessern (90, 125 und 160 mm).

25.16 Kunststoffschutzrohre und Zubehör, Durchmesser 160 mm

Die Schutzrohre mit Durchmesser 160 mm und einer Länge von 1 m werden mit gleichartigem Zubehör geliefert. Die Rohrklamme ist eine extra schwere Ausführung mit zwei Dreharmen zum Schütteln und Stäben zum Klemmen.

Auf Anfrage können Rohre mit anderem Durchmesser oder Zubehör geliefert werden.

Mit Hilfe der schweren Rohrklamme wird die Verrohrung in den Boden eingedreht.



P1.02



ERSATZTEILLISTE

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set
Handbohrset mit Schutzverrohrung (P1.02)			**04.05.01.20	Gebogener Spatel, Breite 20 mm	1
	Manuell betriebene Schlamm- büchsensets werden als sorgfältig durchdachte Standardsets angeboten. Ein solches Set umfasst ein Schutzrohr von 90 mm. Andere Schutzverrohrungen können für speziell angefertigte Schlamm- büchsensets geliefert werden.		**01.10.07.B	Verlängerung, 100 cm (inkl. Hülse), Baj.	6
			**01.10.08	Zieh-/Drückgriff, Ø 22,2 mm	1
			**25.09.31.10	Schutzrohr, Kunststoff (ABS) mit stählerner Gewindemuffe, Ø 90x76 mm, Länge 1 m, mit grobem, rundem Linksgewinde. Gewinde schließt in 2,25 Windungen, und ein O-Ring dichtet gegenüber Feinsand ab, Gewicht 4,1 kg	7
			**25.09.31.51	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 90 mm, für grobes, rundes Innenlinksgewinde	7
01.12.SA	Handbohrset mit Schutz- verrohrung für heterogene Böden; Standardset für Bohrungen bis 7 m Tiefe. Bohrer unlackiert für Umweltuntersuchung.		**25.09.31.52	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 90 mm, für grobes, rundes Außenlinksgewinde	7
			**25.09.31.54	Vorläufer, Stahl, für Schutz- rohr 90 mm, mit grobem, rundem Linksgewinde, Länge 10 cm, mit Verzahnung	1
			**25.09.31.56	Schutzkappe, Stahl, für Schutz- rohr 90 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde	1
			**01.12.09	Schutzrohr-Plattform für 2 Schutzrohre Ø 90 mm, zur Verwendung auf der Rohrklemme oder auf dem Boden, zur Stabilisierung des Schutzrohrs	2
**01.10.17.B	Oberteil, normal, 60 cm, mit demontierbarem Vollkunststoffgriff (inkl. Hülse), Baj.	1	**01.12.20	Rohrklemme, Ø 90 mm, mit einstellbarem Schnellverschluss	2
**01.10.18.B	Oberteil, lang, 100 cm, mit demontierbarem Vollkunststoffgriff (inkl. Hülse), Baj.	1	**01.12.07.01.B	Schlammbüchse, Ø 63 mm, Edelstahl, mit Edelstahlklappe, Arbeitslänge 75 cm, Bajonett	1
**01.02.01.07.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Ton, Baj., Ø 7 cm	1	**01.12.0.702	Kopf der Schlammbüchse, mit Stahlklappe, Ø 63 mm	1
**01.02.01.10.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Ton, Baj., Ø 10 cm	1	**01.12.07.03	Kopf der Schlammbüchse, mit Kunststoffklappe, Ø 63 mm	1
**01.02.02.07.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, Kombi-Typ, Baj., Ø 7 cm	1	**01.12.07.05.B	Schlammbüchse, Ø 63 mm, Edelstahl, mit Kunststoffklappe, Arbeitslänge 75 cm, Bajonett	1
**01.02.02.10.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, Kombi-Typ, Baj., Ø 10 cm	1	**01.12.17.05.B	Schlammbüchse, Ø 50 mm, Edelstahl, mit Kunststoffklappe, Arbeitslänge 75 cm, Bajonett	1
**01.02.03.07.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Sand, Baj., Ø 7 cm	1	**01.10.09B	Kupplungshülse	2
**01.02.03.10.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Sand, Baj., Ø 10 cm	1	**11.01.01.17	Tauchglocke, Ø 17 mm, mit Öse	1
**01.02.04.07.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Grobsand, Baj., Ø 7 cm	1	**11.01.02.02	Maßband, Glasfaser, m. Befestigungshaken f. Tauchglocken, Länge 5 m	1
**01.02.04.10.B	Edelman-Bohrer, Unterteil, für Grobsand, Baj., Ø 10 cm	1	**01.11.04	Feldmappe (inkl. Notizblock, Kugelschreiber, Lineal)	1
**01.04.00.07.B	Riverside-Bohrer, Unterteil, Baj., Ø 7 cm	1	**01.11.03	Arbeitshandschuhe, öl- und fettresistent, solide, mit kurzem Schaft	1
**01.04.00.10.B	Riverside-Bohrer, Unterteil, Baj., Ø 10 cm	1	**01.11.01	Wartungsmaterial (Bürste, Tuch, Vaseline)	1
**01.06.00.07.B	Kiesbohrer, Unterteil, Baj., Ø 7 cm	1	**01.12.22	Trichter für Filtersand, PVC, zur Verwendung mit Schutzrohren Ø 90 mm, Trichteröffnung 125 mm	1
**01.06.00.10.B	Kiesbohrer, Unterteil, Baj., Ø 10 cm	1	**01.12.23	Bohrrohrbürste, Ø 90 mm	1
**01.08.00.04.B	Spiralbohrer, Unterteil, Baj., Ø 4 cm	1	**01.15.01	Pickstock mit Konus,	1
**01.09.01.B	Saugbohrer (inkl. Transport- köcher), Unterteil, Arbeitslänge 75 cm, Baj.	1			
**01.09.00.02	Kabel (2), dehnungsfrei, mit Schlinge, Länge 5 m. Polyester-Mantel, starker dehnungsfreier Kern zur genauen Bedienung der Sauger in Stechprobennehmern. Komplett mit einem Karabinerhaken	1			
**01.12.14.07.B	Steinfänger, Unterteil, Baj., Ø 7 cm	1			
**04.02.01.30.B	Stechbohrer, Unterteil, Arbeitslänge 50 cm, Baj., Ø 30 mm	1			

ERSATZTEILLISTE

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set	Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set
	Ø 19 mm, Glasfiber, Länge 105 cm, Ø 12,5 mm Zum sicheren Überprüfen des Untergrundes auf Kabel, Rohre und Leitungen		25.09	Kunststoffschutzverrohrung und Zubehör, Ø 90 mm:	
**01.12.08	Transportkoffer, Aluminium, Abm. 112x39x32 cm (außen)	2	25.09.31.10	Schutzrohr, Kunststoff (ABS) mit stählerner Gewindemuffe, Ø 90x76 mm, Länge 1 m, mit grobem, rundem Links- gewinde. Gewinde schließt in 2,25 Windungen, und ein O-Ring dichtet gegenüber Feinsand ab, Gewicht 4,1 kg	
**01.11.02.01	Vorhängeschloss	2	25.09.31.51	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 90 mm, für grobes, rundes Innenlinksgewinde	
	Weitere Schlammbüchsen, die mit dem Bohrer 01.12.SA optional verwendet werden können:		25.09.31.52	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 90 mm, für grobes, rundes Außenlinksgewinde	
01.12.07.01.C	Schlammbüchse, Ø 63 mm, Edelstahl, mit Edelstahlklappe, Arbeitslänge 75 cm, kon. Gewinde		25.09.31.54	Vorläufer, Stahl, für Schutz- rohr 90 mm, mit grobem, rundem Linksgewinde, Länge 10 cm, mit Verzahnung	
01.12.07.05.C	Schlammbüchse, Ø 63 mm, Edelstahl, mit Kunststoffklappe, Arbeitslänge 75 cm, konisches Gewinde		25.09.31.56	Schutzkappe, Stahl, für Schutz- rohr 90 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde	
01.12.17.05.B	Schlammbüchse, Ø 50 mm, Edelstahl, mit Kunststoffklappe, Arbeitslänge 75 cm, Bajonett		25.09.31.57	Ziehmuße, Stahl, für Schutz- rohr 90 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde, inkl. Spannauge	
01.12.17.06	Kopf der Schlammbüchse, mit Kunststoffklappe, Ø 50 mm		25.09.00.53	Abdichtring, Polyurethan, für Schutzrohr Ø 90 mm	
	Zubehör zum Herausziehen von Schutzrohren aus dem Boden (zwei Optionen): Stützbock mit Heber und Stativ mit Winde		01.12.20	Rohrklemme, Ø 90 mm, mit einstellbarem Schnellverschluss	
05.07.03	Stützbock, Stahl		25.12	Kunststoffschutzverrohrung und Zubehör, Ø 125 mm:	
05.07.14	Hebebaum mit Kette, Länge 100 cm		25.12.31.10	Schutzrohr, Kunststoff (ABS) mit stählerner Gewindemuffe, Ø 125x108 mm, Länge 1 m, mit grobem rundem Links- gewinde. Gewinde schließt in 2,25 Windungen, und ein O-Ring dichtet gegenüber Feinsand ab, Gewicht 6,7 kg	
02.01.01	Stativ, Aluminium, jeder Fuß 3-teilig, inkl. aufklappbarer Rolle, Tragkraft 6,5 kN (650 kgf)		25.12.31.51	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 125 mm, für grobes, rundes Innenlinksgewinde	
02.02.06	Handwinde f. Stativ (02.01.01), mit Lastenbremse von max. 5 kN (500 kgf), ohne Seil, Gewicht 15 kg		25.12.31.52	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 125 mm, für grobem, rundes Außenlinks- gewinde	
02.02.99.01	Kunststoffseil, Ø 8 mmx15 m, inkl. Befestigung		25.12.31.54	Vorläufer, Stahl, für Schutz- rohr 125 mm, mit grobem, rundem Linksgewinde, Länge 10 cm, mit Verzahnung	
	Zubehör für Entnahme ungestörter Bodenproben mit Bohrer 01.12.SA:		25.12.31.56	Schutzkappe, Stahl, für Schutz- rohr 125 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde	
04.14	Bohrkernentnahmegesetz Van der Horst. Standardset z. Probenentnahme bis 7 m Tiefe.		25.12.31.57	Ziehmuße, Stahl, für Schutz- rohr 125 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde, inkl. Spannauge	
	Zubehör für den Transport des 01.12.SA im Feld		25.12.00.53	Abdichtring, Polyurethan, für Schutzrohr Ø 125 mm	
99.14	Feldwagen, Aluminium, faltbar, Ladefläche 120x56 cm, Abmessg. eingeklappt 107x27x58 cm, max. Belastung 150 kg, Gewicht 15 kg		02.04.09	Rohrklemme, Stahl, Ø 125 mm, Verschluss durch Gewinde-Spindel	





ERSATZTEILLISTE

Art.-Nr.	Beschreibung	Anzahl im Set
25.16	Kunststoffschutzverrohrung und Zubehör, Ø 160 mm:	
25.16.31.10	Schutzrohr, Kunststoff (ABS) mit stählerner Gewindemuffe, Ø 160x140 mm, Länge 1 m, mit grobem rundem Linksgewinde. Gewinde schließt in 2,25 Windungen, und ein O-Ring dichtet gegenüber Feinsand ab, Gewicht 10,2 kg	
25.16.31.51	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 160 mm, für grobes, rundes Innenlinksgewinde	
25.16.31.52	Schutzkappe, Kunststoff (ABS), für Schutzrohr 160 mm, für grobes, rundes Außenlinksgewinde	
25.16.31.55	Vorläufer, Stahl, für Schutzrohr 160 mm, mit grobem, rundem Außenlinksgewinde, Länge 10 cm, mit geschweißter Verzahnung	
25.16.31.56	Schutzkappe, Stahl, für Schutz- rohr 160 mm, mit grobem, rundem Innenlinksgewinde	
25.16.31.57	Ziehmuße, Stahl, für Schutz- rohr 160 mm, mit grobem, r undem Innenlinksgewinde, inkl. Spannauge	
25.16.00.53	Abdichtring, Polyurethan, für Schutzrohr Ø 160 mm	
15.05.46	Rohrklemme, Stahl, Ø 160 mm, bes. schwere Ausführung, mit 2 Dreharmen zum Rütteln des Rohres sowie 2 Drehstangen zum Klemmen	