



Gebrauchsanleitung

Glieder-Rohrabschneider

(mechanisch) für PE/PVC-Rohr

Art.-Nr. 762



Diese Gebrauchsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durchlesen!

Machen Sie sich mit den Bedienelementen und Arbeitsabläufen vertraut bevor Sie den Glieder-Rohrabschneider in Betrieb nehmen.

1.	Wichtige grundlegende Informationen.....	3
1.1	Lieferumfang	3
1.2	Verantwortlichkeiten.....	3
1.2.1	Verantwortlichkeiten des Herstellers.....	3
1.2.2	Verantwortlichkeiten des Betreibers	3
1.3	Rechtliche Hinweise	4
1.3.1	Haftung, Gewährleistung, Garantie	4
1.4	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	4
1.5	Sachwidrige Verwendung	4
1.6	Dokumentation.....	4
1.6.1	Hintergrundinformation zu Inhalt und Aufbau	4
1.6.2	Mitgeltende Dokumente.....	4
1.6.3	Konventionen	4
1.6.4	Bedeutung der Betriebsanleitung	4
2.	Sicherheit.....	5
2.1	Grundlegende Sicherheitshinweise.....	5
2.2	Sicherheitshinweise für den Bediener	6
2.2.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	6
2.2.2	Grundlegende Sicherheitshinweise	6
2.3	Verhalten im Notfall	7
2.4	Beachtung der Gebrauchsanleitung	7
2.5	Veränderungen an dem Glieder-Rohrabschneider	7
2.6	Anforderungen an das Personal, Sorgfaltspflicht	7
2.6.1	Qualifikation.....	7
2.6.2	Mindestalter	7
2.6.3	Schulung.....	7
2.7	Besondere Arten von Gefahren	8
2.8	Sicherheits- und Gebrauchshinweise	8
3.	Technische Daten.....	9
4.	Aufbau und Funktion	9
4.1	Aufbau	9
4.2	Funktionelle Beschreibung	10
5.	Transport.....	10
6.	Lagerbedingung	10
7.	Bedienung	10
7.1	Sicherheit	10
7.2	Einrichten und Rüsten.....	11
7.3	Bedienen	11
7.4	Inspektion und Wartung	13
8.	Instandhaltung.....	13
8.1	Sicherheit	13
8.2	Serviceadresse	13
8.3	Wechsel des Schneid- und Anfasmessers.....	13
9.	Entsorgung und Umweltschutz	14
10.	Wichtige Informationen	14

1. Wichtige grundlegende Informationen

1.1 Lieferumfang

Je nach Dimensionsbereich des Rohrabschneider gehört eine verschiedene Anzahl von Gliedern, Verbindungsflaschen und Verbindungsbolzen zum Lieferumfang (siehe Tabelle 1).

Grundsätzlich sind immer dabei, je 1 x Drehrohr und Spanneinheit.

Best.-Nr.	Benennung Rohrabschneider	Bereich Da	Glieder- anzahl	Verbindungs- laschen	Verbindungs- bolzen
762 225	Plas 0	160-225	1xA,1xC	1	4
762 315	Plas 1	160-315	1xA,1xB,1xC	2	6
762 450	Plas 2	355-450	1xB,2xC,1xD	3	8
762 630	Plas 3	355-630	1xB,3xC,1xD	4	10
762 800	Plas 4	355-800	1xB,4xC,1xD	5	12

Tabelle 1

1.2 Verantwortlichkeiten

1.2.1 Verantwortlichkeiten des Herstellers

Das Gerät entspricht dem Stand der Technik und gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit, solange nach der Vorgabe der Gebrauchsanleitung gearbeitet wird und die verwendungsgemäße Benutzung eingehalten wird.

1.2.2 Verantwortlichkeiten des Betreibers

Der Betreiber muss sicherstellen, dass

- der Mechanische Glieder-Rohrabschneider nur bestimmungsgemäß verwendet wird (s. Kapitel 1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung, Seite 4).
- der Mechanische Glieder-Rohrabschneider nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand eingesetzt wird
- der Mechanische Glieder-Rohrabschneider nur mit dem vom Hersteller vorgesehenen Zubehörteilen eingesetzt wird.
- erforderliche persönliche Schutzausrüstung für das Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturpersonal zur Verfügung stehen und benutzt werden.
- die Gebrauchsanleitung stets in einem leserlichen Zustand und vollständig am Einsatzort des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider zur Verfügung steht. (Diese Gebrauchsanleitung kann auch im Internet von der Homepage www.huetz-baumgarten.de heruntergeladen werden.)
- nur ausreichend qualifiziertes und autorisiertes Personal den der Mechanische Glieder-Rohrabschneider bedient, wartet und repariert.
- dieses Personal regelmäßig in allen zutreffenden Fragen von Arbeitssicherheit und Umweltschutz unterwiesen wird, sowie die Gebrauchsanleitung und insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise kennt.

Der Betreiber muss insbesondere sicherstellen, dass

- in einer Gefährdungsbeurteilung (im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes § 5) die weiteren Gefahren ermittelt werden, die sich durch die speziellen Arbeitsbedingungen am Einsatzort des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider ergeben.
- in einer Betriebsanweisung (im Sinne der Arbeitsmittelbenutzungsverordnung § 6) alle weiteren Anweisungen und Sicherheitshinweise zusammengefasst werden, die sich aus der Gefährdungsbeurteilung der i. d. R. wechselnden Arbeitsplätze mit dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider ergeben.

1.3 Rechtliche Hinweise

1.3.1 Haftung, Gewährleistung, Garantie

Die Gewährleistung beträgt 6 Monate nach Lieferdatum ab Werk, Rügen über Mängel, Fehlmengen oder Fehllieferungen müssen bei uns schriftlich innerhalb von spätestens 8 Tagen nach Abnahme bzw. Empfang der Ware bzw. bei verborgenen Mängeln spätestens 8 Tage nach deren Entdeckung eingehen. Unsere Gewährleistung erfüllen wir, indem wir diejenigen Teile nach billigem Ermessen nach unserer Wahl nachbessern oder ersetzen, die sich nachweislich innerhalb der Gewährleistungsfrist infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes als mangelhaft erweisen. Die gerügten Gegenstände sind uns kostenfrei zu übermitteln. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadenersatzansprüche werden ausgeschlossen

1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Mechanischen Glieder-Rohrabschneider dient zum Abschneiden von Rohren aus PE und PVC. Der Rohrabschneider wird von Hand angetrieben. Jeder von den genannten Bestimmungen abweichende Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß.

1.5 Sachwidrige Verwendung

Einsatz des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider zum Schneiden anderer als unter Pkt. 1.4 angegebener Materialien gilt als nicht bestimmungsgemäße Benutzung. Arbeiten ohne persönliche Schutzausrüstung.

Der Hersteller ist nicht für eventuelle Schäden verantwortlich, die auf eine ungeeignete oder fälschliche Anwendung zurückzuführen sind.

1.6 Dokumentation

1.6.1 Hintergrundinformation zu Inhalt und Aufbau

Die Bedienungsanleitung besteht aus dem einen, vorliegendem Band und hat 14 Seiten.

1.6.2 Mitgelte Dokumente

Ersatzteilzeichnungen, -bilder und Ersatzteillisten sind in der Bedienungsanleitung mit aufgeführt.

1.6.3 Konventionen

Darstellungsarten



WARNUNG Warnt vor möglicher Verletzungs- oder Lebensgefahr, falls die Anweisung nicht befolgt wird.

VORSICHT Zeigt mögliche Verletzungsgefahr oder Beschädigung der Ausrüstung an, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

ZUR BEACHTUNG: Gibt nützliche Informationen.

Kursiv dargestellter Text: Gibt wichtige Informationen die beachtet werden müssen, da bei Nichtbeachtung das Gerät beschädigt werden kann.

Abkürzungen

Da = Durchmesser, aussen

1.6.4 Bedeutung der Betriebsanleitung

Die Gebrauchsanleitung ist ein Bestandteil der Maschine und muss bei Ihr verbleiben. Wird die Maschine veräußert, muss die Gebrauchsanleitung auch mit weitergegeben werden. Sie besteht aus 14 Seiten.

2. Sicherheit

- Neben den allgemeinen aktuellen und zuständigen Unfallverhütungsvorschriften sind die Gebrauchsanleitungen der zusätzlich verwendeten Geräte unbedingt zu beachten.
- Das Personal muss für alle erforderlichen Arbeiten ausgebildet und im Umgang mit dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider eingewiesen sein.
- Der Zustand der Gerätschaften muss in einwandfreiem Zustand sein, um ein gefahrloses Arbeiten zu gewährleisten. Dieser Zustand ist vor Geräteinsatz zu überprüfen und Mängel sind umgehend zu beheben.
- Technische Veränderungen an den Geräten sind unzulässig.
- Das Gerät darf nur in bestimmungsgemäßer Anwendung zum Einsatz kommen.
-  **WARNUNG** Die unter 3. Technischen Daten aufgeführten Parameter dürfen aus Sicherheitsgründen nicht überschritten werden.
- Nur aufeinander abgestimmte Teile (original Hütz + Baumgarten) dürfen zum Einsatz kommen.

2.1 Grundlegende Sicherheitshinweise

Der Mechanischen Glieder-Rohrabschneider entspricht dem Stand der Technik und gewährleistet ein Höchstmaß an Sicherheit.

Diese Sicherheit kann in der betrieblichen Praxis jedoch nur dann erreicht werden, wenn alle dafür erforderlichen Maßnahmen getroffen werden. Es unterliegt der Sorgfaltspflicht des Betreibers diese Maßnahmen zu planen und ihre Ausführung zu kontrollieren.

Der Betreiber muss sicherstellen, dass

- der Mechanischen Glieder-Rohrabschneider nur bestimmungsgemäß verwendet wird (s. Kapitel 1.4 Bestimmungsgemäße Verwendung, Seite 4).
- der Mechanischen Glieder-Rohrabschneider nur in einwandfreiem, funktionstüchtigem Zustand eingesetzt wird.
- erforderliche persönliche Schutzausrüstung für das Bedienungs-, Wartungs- und Reparaturpersonal zur Verfügung stehen und benutzt werden.
- die Gebrauchsanleitung stets in einem leserlichen Zustand und vollständig am Einsatzort des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider zur Verfügung steht. (Diese Gebrauchsanleitung kann auch im Internet von der Homepage www.huetz-baumgarten.de heruntergeladen werden.)
- nur ausreichend qualifiziertes und autorisiertes Personal den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider bedient, wartet und repariert.
- dieses Personal regelmäßig in allen zutreffenden Fragen von Arbeitssicherheit und Umweltschutz unterwiesen wird, sowie die Gebrauchsanleitung und insbesondere die darin enthaltenen Sicherheitshinweise kennt.

Der Betreiber muss insbesondere sicherstellen, dass

- in einer Gefährdungsbeurteilung (im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes § 5) die weiteren Gefahren ermittelt werden, die sich durch die speziellen Arbeitsbedingungen am Einsatzort des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider ergeben.
- in einer Betriebsanweisung (im Sinne der Arbeitsmittelbenutzungsverordnung § 6) alle weiteren Anweisungen und Sicherheitshinweise zusammengefasst werden, die sich aus der Gefährdungsbeurteilung der i. d. R. wechselnden Arbeitsplätze mit dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider ergeben.

2.2 Sicherheitshinweise für den Bediener

2.2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich in Ordnung. Unordnung im Arbeitsbereich kann Unfälle zur Folge haben.
- Halten Sie unbefugte Personen vom Arbeitsbereich fern.
- Persönliche Schutzausrüstung benutzen. Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie können von beweglichen Teilen erfasst werden. Weiterhin sind Schutzhandschuhe und rutschfestes Schuhwerk mit Stahlschutzkappe zu tragen.
- Tragen Sie beim Einsatz des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider, zum Schutz der Augen eine Schutzbrille.
- Vermeiden Sie anormale Körperhaltung. Sorgen Sie für sicheren Stand und halten sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt. Halten Sie die Werkzeuge sauber und die Bohrer und Fräser scharf. Um besser und sicher arbeiten zu können, befolgen Sie die Wartungsvorschriften und die Hinweise über Werkzeugwechsel.
- Seien Sie aufmerksam. Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Bedienen Sie den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider nicht, wenn Sie unkonzentriert sind.
- Die allgemeinen aktuellen und zuständigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) beachten.
- Bedienen Sie den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider niemals unter Alkohol- oder Drogeneinwirkung oder unter Einfluss starker Medikamente.
- Überprüfen Sie den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider auf eventuelle Beschädigungen. Vor weiterem Gebrauch des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider, müssen beschädigte Teile sorgfältig auf ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider zu gewährleisten.
- **VORSICHT** Zu Ihrer eigenen Sicherheit, benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Gebrauchsanleitung angegeben oder vom Werkzeughersteller empfohlen oder angegeben werden. Der Gebrauch anderer als der in der Gebrauchsanleitung oder im Katalog empfohlenen Einsatzwerkzeuge oder Zubehör kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

2.2.2 Grundlegende Sicherheitshinweise

2.2.2.1 Informationen verfügbar halten:

Diese Gebrauchsanleitung ist bei des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider aufzubewahren. Es muss gewährleistet sein, dass alle Personen, die Tätigkeiten an den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider auszuführen haben, die Gebrauchsanleitung jederzeit einsehen können. Ergänzend zur Gebrauchsanleitung sind auch Betriebsanleitungen im Sinne des Arbeitsschutzgesetzes und der Arbeitsmittelbenutzungsverordnung bereitzustellen.

2.2.2.2 Vor dem Starten:

Machen Sie sich ausreichend vertraut mit:

- dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider
- den Maßnahmen für einen Notfall

Vor jedem Start sind folgende Tätigkeiten durchzuführen:

- Den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider auf sichtbare Schäden überprüfen; festgestellte Mängel sofort beseitigen. Der Mechanischen Glieder-Rohrabschneider darf nur in einwandfreiem Zustand betrieben werden.
- Prüfen und sicherstellen, dass sich nur befugte Personen im Arbeitsbereich des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider aufhalten und dass keine andere Person durch den Einsatz des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider gefährdet werden.
- Alle Gegenstände und sonstige Materialien, die nicht für den Betrieb des Mechanischen Glieder-Rohrabschneider benötigt werden, sind aus dem Arbeitsbereich zu entfernen.

2.3 Verhalten im Notfall

Sollte es zu Störungen kommen ist der Einsatz des Glieder-Rohrabschneider zu unterbrechen. Gefahren durch Medienaustritt vor jedem weiteren Vorgehen analysieren und ggf. Schutzmaßnahmen, wie ausreichende Belüftung (Gasaustritt) oder Pumpen einsetzen (Wasseraustritt), umsetzen.

2.4 Beachtung der Gebrauchsanleitung

Die Gebrauchsanleitung ist ein Bestandteil des Glieder-Rohrabschneiders. Sie ist pfleglich zu behandeln und immer in einen leserlichen Zustand bei dem Gerät griffbereit zu halten, so dass bei Fragen der bedienende Monteur sich sofort informieren kann.

Wird der Glieder-Rohrabschneider veräußert ist die Gebrauchsanleitung mit zu geben. Diese Gebrauchsanleitung besteht aus 14 Seiten.

2.5 Veränderungen an der Antriebsmaschine:

An dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider dürfen aus Sicherheitsgründen keine eigenmächtigen Veränderungen vorgenommen werden. Alle geplanten Veränderungen müssen von HütZ + Baumgarten GmbH & Co. KG schriftlich genehmigt werden.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile / Original-Verschleißteile / Original-Zubehörteile, diese sind speziell für den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider konzipiert. Bei fremdbezogenen Teilen ist nicht gewährleistet, dass sie beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.

Teile und Sonderausstattung die nicht durch uns geliefert wurden, sind auch nicht von uns zur Verwendung an den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider freigegeben.

2.6 Anforderungen an das Personal, Sorgfaltspflicht

2.6.1 Qualifikation

Der Bediener sollte, die Sprache in der die Gebrauchsanleitung vorliegt beherrschen, so dass er diese selbständig lesen und verstehen kann.

2.6.2 Mindestalter

Das Mindestalter des Bedieners soll 18 Jahre betragen. Bei einen Auszubildenden unter Anleitung eines Ausbilders oder Ausbildungsgehilfen über 16 Jahre.

2.6.3 Schulung

Der Bediener muss vor dem ersten Einsatz mit des Glieder-Rohrabschneiders in die Sicherheitshinweise, Verhalten im Notfall, der Handhabung und Bedienung unterwiesen sein.

2.7 Besondere Arten von Gefahren

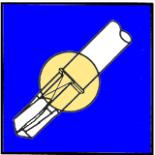
Freiwerden von Gasmengen



WARNUNG Beachten Sie, dass beim Trennen von Gasrohrleitungen eine Gefährdung durch austretende Gasmengen entstehen kann. Daher sollte die Leitung vor dem Trennen in den drucklosen Zustand gebracht werden und ggf. gespült (innertisiert) werden, um den gasfreien Zustand sicher zu stellen. Schließen Sie dennoch eine Gefährdung durch Zündquellen aus, in dem Sie diese verhindern!

2.8 Sicherheits- und Gebrauchshinweise

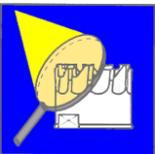
(allgemeine Information – nicht Gerätespezifisch)



Vergewissern Sie sich vor einem Anbohrvorgang mit kleineren Durchmessern immer, dass die Bohrstange gegen unbeabsichtigtes Herausschießen gesichert ist.



Verwenden Sie bei Arbeiten an Gasleitungen keine Elektroantriebe, die nicht EX-geschützt sind.



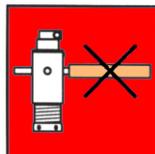
Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand der Schneidwerkzeuge und lassen Sie diese ggf. nachschleifen.



Nehmen Sie keine Veränderungen an den Produkten vor.



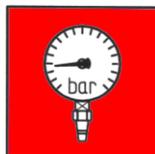
Halten Sie Gewinde stets sauber und immer gut geölt oder gefettet.



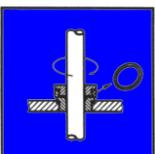
Verwenden Sie keine Hilfsmittel bei der Vorschubzustellung der Anbohrgeräten.



Achten Sie darauf, dass die Druckluftantriebe immer ausreichend und mit dem richtigen Öl versorgt werden!



Überschreiten Sie niemals die angegebenen Druckbereiche der Anbohr- und Blasensetzgeräte.



Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand aller Dichtungen an den Druck beaufschlagten Bauteilen.

Hinweis:

Sorgfältige Wartung garantiert die jederzeitige Einsatzbereitschaft und lange Nutzungsdauer.



Lesen Sie erst die Gebrauchsanleitung und vergewissern Sie sich, dass die Geräte immer in einem einwandfreien Zustand sind.



Wenn Unsicherheit zum Gebrauch besteht, sollte eine werkseitige Anwendungsberatung eingeholt werden.

Werkzeuge dürfen grundsätzlich nur ihrem Zweck entsprechend, unter den vorgesehenen Bedingungen und innerhalb der Gebrauchsbeschränkungen benutzt werden.

3. Technische Daten

Zul. Rohrwerkstoffe: PE (mit HM-Schneidmesser auch PVC)

Dimensionsbereich: Da 160 bis Da 800

Max. Rohr-Wandstärke: 50 mm

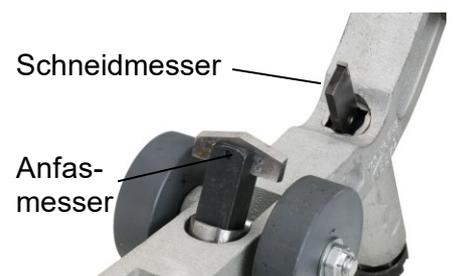
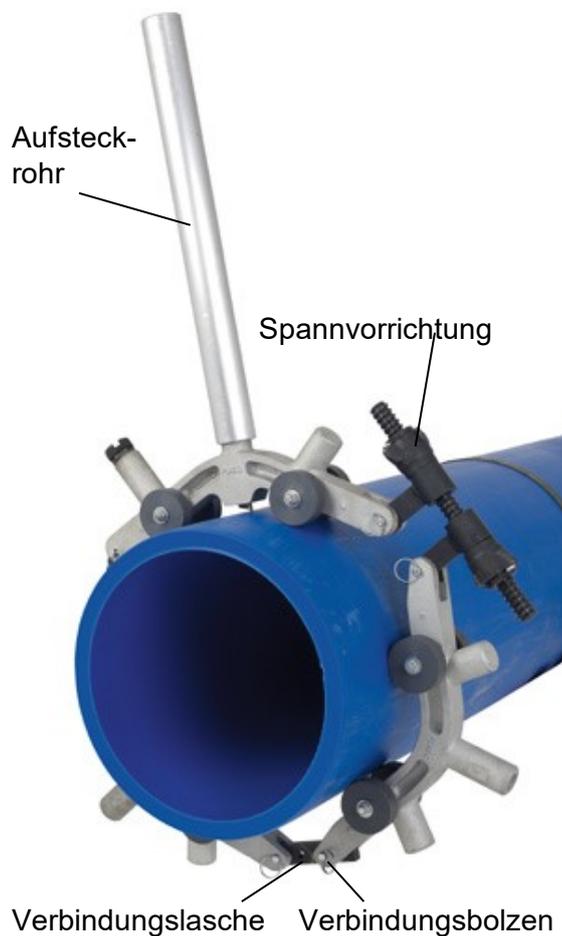
Anfasung: unter 15°, max. 16 mm Fasenlänge

Benötigter Platzbedarf: etwa 200 mm um das Rohr herum

Betätigung: nur von Hand, über ein Aufsteckrohr

4. Aufbau und Funktion

4.1 Aufbau



4.2 Funktionelle Beschreibung

Der Rohrabschneider ist modular aufgebaut und besteht aus verschiedenen Gliedern, die je nach Kombination für unterschiedliche Rohrdurchmesser kombiniert werden können. Die Glieder laufen jeweils auf zwei Zwillings-Kunststoffrädern und mittels aufsteckbarem Rohr, welches an jedem Glied aufgesteckt werden kann, wird der gesamte Rohrabschneider von Hand um das Rohr geführt. Hierfür benötigt man einen Freiraum von nur ca. 20 cm.

Verbunden werden die einzelnen Glieder und Verbindungsflaschen mittels Bolzen, der einfach gesteckt wird und mittels gefederter Kugel (radial) gesichert ist.

Ein Schälmesser mit 5 mm Schnittbreite kann bis max. 50 mm Rohrwandstärke zum Trennen eingesetzt werden. Zusätzlich ist ein zustellbares Anfasmesser montiert, mit dem beiden Schnittende direkt unter 15° an gefast werden können.

Beide Werkzeuge, zum Trennen und Anfasen, werden über eine gerändelte Mutter zugestellt. Diese Zustellung kann ebenso über das Vorschubrohr an der Vorschubmutter erfolgen.

5. Transport

Wir empfehlen den Mechanische Glieder-Rohrabschneider in der mitgelieferten Transportbox zu transportieren, damit der Mechanische Glieder-Rohrabschneider beim Transport besser gegen Beschädigungen geschützt ist und alle Einzelteile besser zusammengehalten werden können.

Sollte der Mechanische Glieder-Rohrabschneider lose (nicht im Transportkasten) transportiert werden, müssen die Einzelteile so auf dem Fahrzeug verstaut sein, dass diese nicht herumschlagen können und sich oder andere Teile beschädigen.

Beim Transport von Hand, sicher und fest zupacken damit die zu transportierenden Teile nicht runterfallen können. Dies kann zu Verletzungen führen (z.B. Prellung von Fuß oder Zehen).

6. Lagerbedingung

Der Mechanische Glieder-Rohrabschneider soll trocken und ohne große Temperaturschwankungen (Kondenswasser-Bildung) gelagert werden.

7. Bedienung

7.1 Sicherheit

Wichtige Information

- Das Gerät wird zum Einsatz auf PE-Rohr mit einem HSS-Schneidmesser geliefert (Standard, da optimale Schneidengeometrie für PE). Zum Einsatz an PVC-Rohr wird ein Schneidmesser, mit einer Hartmetallschneide, nachgerüstet. Aus diesem Grund darf der Glieder-Rohrabschneider nur in Schneidrichtung gedreht werden, diese ist mit einem Pfeil auf dem Gussrahmen des Glied „A“ bzw. Glied „D“ gekennzeichnet.
- Mit der Hartmetallschneide ist das Schneidmesser geeignet für PVC- und PE-Rohrleitungen!

7.2 Einrichten, Rüsten

1. Das zu schneidende Rohr muss solide unterbaut und gesichert sein.
2. Drehen Sie das Schneid- und Anfasmesser weit möglichst in das Glied („A“ oder „D“) zurück.
3. Montieren Sie den Glieder-Rohrabschneider entsprechend der erforderlichen Glieder und Verbindungsflaschen zusammen. Die erforderlichen Glieder und die zu benutzenden Löcher der Verbindungsflaschen entnehmen Sie bitte der nachfolgende Tabelle.

*Beachten Sie, dass zum Anfasen von PE- und PVC-Rohren größer DN 300 (12“) das Glied „D“ verwendet werden muss. Das Anfasmesser des Glied „D“ steht in einem anderen Winkel als das Anfasmesser im Glied „A“. Das Glied „A“ kann auch als Ersatz für ein Glied „C“ eingesetzt werden, wenn die Rohrdimension größer als DN 300 (12“) ist.

Rohrdimension (Aussendurchmesser)	Glied	Verbindungsflasche - Bolzenbohrung
Da 160	A + C	Innere Bohrungen
Da 180	A + C	Äußere Bohrungen
Da 200	A + C	Äußere Bohrungen
Da 225	A + C	Äußere Bohrungen
Da 250	A + B + C	Innere Bohrungen
Da 315	A + B + C	Äußere Bohrungen
Da 355	D + 2xC	1 x innere Bohrung, 1 x äußere Bohrung
Da 400	D + 2xC	Äußere Bohrungen
Da 450	D + B + 2xC	1 x innere Bohrungen, 2 x äußere Bohrungen
Da 500	D + 3xC	2 x innere Bohrungen, 1 x äußere Bohrung
Da 560	D + 3xC	Äußere Bohrungen
Da 600	D + B + 3xC	3 x innere Bohrungen, 1 x äußere Bohrung
Da 630	D + B + 3xC	3 x innere Bohrungen, 1 x äußere Bohrung
Da 710	D + 4xC	2 x innere Bohrungen, 2 x äußere Bohrungen
Da 800		Äußere Bohrungen

7.3 Bedienen

1. Wenn der Schnitt nahe an einem Rohrende erfolgen soll, kann der so montierte Glieder-Rohrabschneider einfach über das Rohrende aufgeschoben werden.
2. Bei einem Schnitt weit entfernt von einem Rohrende (z. B. freigelegter Rohrbereich im Graben), öffnen Sie den Glieder-Rohrabschneider durch Abschrauben einer der beiden Spannmutter auf der Spannschraube und ziehen Sie die Spannschraube aus der Führung der Verbindungsflasche. Legen Sie den Glieder-Rohrabschneider um das zu trennende Rohr und montieren diesen wieder durch Einstecken der Spannschraube in die Führung der Verbindungsflasche und Aufschrauben der Spannmutter.
3. Drehen Sie den Glieder-Rohrabschneider, so dass das Schneidmesser oben auf dem Rohrscheitel steht. Stellen Sie sicher, dass alle vier Kunststoffräder dieses Gliedes (mit dem Schneidmesser) feste auf dem Rohr aufliegen.

4. Positionieren Sie den Glieder-Rohrabschneider anhand des Schneidmessers in die gewünschte Schnittposition auf dem Rohr. Ziehen Sie die Spannmuttern auf der Spannschraube gleichmäßig an, so dass der Glieder-Rohrabschneider möglichst spielfrei, aber dennoch leichtgängig radial um das Rohr gedreht werden kann.
5. Setzen Sie das Aufsteckrohr auf einen der Nocken von denen jedes Glied zwei oder drei aufweist und drehen den Glieder-Rohrabschneider einmal komplett um das Rohr. Wenn der Glieder-Rohrabschneider hierbei in einer Stellung Spiel aufweist, ziehen Sie die Spannmutter in dieser Stellung auf der Spannschraube entsprechend nach. Die Spannmuttern sind federbelastet, so dass hierdurch eine evtl. Unrundheit des Rohres ausgeglichen wird.
6. Gerade Ausrichtung prüfen: Stellen Sie sicher, dass das Messer gerade ausgerichtet ist und somit ein gerader Schnitt erfolgen kann. Fahren Sie hierzu das Schneidmesser bis soeben auf das Rohr. Drehen Sie den Glieder-Rohrabschneider eine volle Umdrehung um das Rohr herum und kontrollieren, dass das Messer wieder in seiner Ausgangsposition steht. Bei einem axialen Versatz würde man ungewollt ein „Gewinde“ mit dem Messer schneiden!
In diesem Fall ist der Glieder-Rohrabschneider neu anzusetzen und der gerade Schnitt erneut zu prüfen!
7. Drehen Sie das Schneidmesser vor bis dieser Kontakt zum Rohr hat. Die Zustellung erfolgt von Hand an der gerändelten Zustellschraube. Der Glieder-Rohrabschneider wird eine volle Umdrehung um das Rohr herumgeführt und erst dann erfolgt eine erneute Vorschubzustellung des Schneidmessers.
Hinweis: Ebenso kann die Vorschubzustellung des Schneidmessers mit dem axial aufgesteckten Aufsteckrohr erfolgen. (Der Querstift in dem Aufsteckrohr greift in der Nut in der gerändelten Zustellschraube ein.) Gleiche Vorgehensweise erfolgt bei der Zustellung des Anfasmessers.
8. Die Vorschubzustellung des Schneidmessers sollte nur eine $\frac{1}{2}$ Umdrehung der gerändelten Zustellschraube (je kompletter Umdrehung des Glieder-Rohrabschneiders) betragen.
VORSICHT Eine zu große Vorschubzustellung kann eine Beschädigung des Schneidmessers zur Folge haben!
9. Sobald das Schneidmesser etwa die halbe Rohrwandstärke durchschnitten hat, kann mit der Anfasung begonnen werden. Zum Anfassen des Kunststoffrohres fahren Sie das Anfasmesser vor, bis es Kontakt zum Rohr hat. Drehen Sie den Glieder-Rohrabschneider einmal komplett um das Rohr um sicherzustellen, dass das Rohr keine extremen Hochpunkte für das Anfasmesser aufweist.
10. Das Anfasmesser sollte an der gerändelten Zustellschraube nur eine $\frac{1}{4}$ Umdrehung, je kompletter Umdrehung des Glieder-Rohrabschneiders um das Rohr, zugestellt werden! Das Anfasmesser erzeugt eine 15° Fase am Rohrende auf beiden Seiten des Schnittes. Die max. Fasenlänge beträgt 16 mm.
11. Sobald die gewünschte Anfasung fertig gestellt ist, kann durch weitere Zustellung des Schneidmessers das Abtrennen des Rohres erfolgen. Hinweis: Das Schneid- und Anfasmesser können solange gleichzeitig eingesetzt werden, wie das Schneidmesser das Rohr noch nicht getrennt hat!
(Das Anfasmesser erzeugt aufgrund der schrägen Schneide Axialkräfte auf dem Rohr. Wenn beide schrägen Schneiden des Anfasmessers gleichzeitig im Einsatz sind, heben sich diese Axialkräfte auf und der Glieder-Rohrabschneider wird auf dem Rohr nicht axial verschoben!)

7.4 Inspektion und Wartung

Alle beweglichen Teile sollten leichtgängig sein! Prüfen Sie den scharfen und unbeschädigten Zustand des Schneidmessers und des Anfasmessers.

Schmierung

Es ist keine Schmierung erforderlich und die Bauteile des Glieder-Rohrabschneiders sollten nicht geölt werden. Trockenes Graphit-Pulver an den beweglichen Stellen des Glieder-Rohrabschneiders erhöht die Lebensdauer und erleichtert den Geräteeinsatz.

8. Instandhaltung

8.1 Sicherheit

An dem Mechanischen Glieder-Rohrabschneider dürfen aus Sicherheitsgründen keine eigenmächtigen Veränderungen vorgenommen werden. Alle geplanten Veränderungen müssen von HütZ + Baumgarten GmbH & Co. KG schriftlich genehmigt werden.

Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile / Original-Verschleißteile / Original-Zubehöerteile, diese sind speziell für den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider konzipiert. Bei fremdbezogenen Teilen ist nicht gewährleistet, dass sie beanspruchungs- und sicherheitsgerecht konstruiert und gefertigt sind.

Teile und Sonderausstattung die nicht durch uns geliefert wurden, sind auch nicht von uns zur Verwendung an den Mechanischen Glieder-Rohrabschneider freigegeben.

8.2 Serviceadresse

Siehe letzte Seite dieser Gebrauchsanleitung.

8.3 Wechsel des Schneid- und Anfasmessers

Beide Messer, Schneid- und Anfasmesser, können auf gleiche Weise gewechselt werden. Durch drehen der gerändelten Zustellschraube im Uhrzeigersinn fahren Sie das Messer komplett aus der Messerführung heraus. Das neue Messer wird in gleicher Position eingesetzt und durch drehen gegen den Uhrzeigersinn wieder in der Messerführung eingefahren. Stellen Sie sicher, dass die Schneide in korrekter Schneidrichtung zu dem Pfeil auf dem Gussrahmen des Gliedes („A“ oder „D“) montiert ist!

Wenn die Hartmetall-Schneide des Schneidmessers nicht gerissen oder gebrochen ist, kann diese in einer Fachwerkstatt mit einer Siliziumkarbid- oder Diamant-Schleifscheibe nachgeschliffen werden.

Einfache Korund-Schleifscheiben eignen sich nicht zum fachgerechten Nachschleifen von Hartmetall!

Das Anfasmesser aus gehärtetem Werkzeugstahl, kann jedoch an konventionellen Korund-Schleifscheiben nachgeschliffen werden.

9 Entsorgung und Umweltschutz

Die Verschrottung des Mechanischen Glieder-Rohrabschneiders darf nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden und gemäß der gültigen Gesetzgebung des Landes, in dem der Mechanischen Glieder-Rohrabschneiders benutzt wird.

10 Wichtige Informationen

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass die Geräte aufeinander abgestimmt sind, und nur original Hütz + Baumgarten Teile zum Einsatz kommen sollen. Diese aufeinander abgestimmten Artikel garantieren, bei vorgabengerechter Anwendung, einen störungsfreien Einsatz.

Bei nicht Einhaltung verliert die Konformitätserklärung ihre Gültigkeit, bzw. lehnen wir jegliche Garantie-, Reklamations- oder Regressansprüche ab.

Geräte und Werkzeuge von Hütz + Baumgarten dürfen nur mit ausdrücklicher Erlaubnis (in schriftlicher Form) der Hütz + Baumgarten GmbH & Co KG in die USA exportiert werden.

Alle Abbildungen, technische Daten und Maße entsprechen dem konstruktiven Stand bei der Drucklegung. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die Darstellung kann vom Original abweichen.

Wir wünschen Ihnen störungsfreie Einsätze mit unserem Gerät, sollten trotzdem einmal Fragen aufkommen, stehen wir Ihnen selbstverständlich unter folgender Adresse zur Verfügung:

Hütz + Baumgarten GmbH & Co KG

Anbohr- und Absperrsysteme

Postfach 130206 Solinger Str. 23-25
D 42817 Remscheid D 42857 Remscheid

Telefon: 02191 / 97 00 –0
Fax: 02191 / 97 00 –44
e-mail: info@huetz-baumgarten.de
internet: www.huetz-baumgarten.de