

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitssymbole	ii
Spezifische Sicherheitsinformationen	1
Rohrreiniger Sicherheitshinweise.....	1
RIDGID Kontaktinformationen	1
Beschreibung	1
Technische Daten	2
Inspektion vor der Benutzung	2
Vorbereiten von Maschine und Arbeitsbereich	3
Bedienungsanleitung	4
Aufbewahrung	5
Wartungsanweisungen	6
Reinigung.....	6
Einbau der Ersatzspirale.....	6
Fehlerbehebung.....	7
Garantie	Rückseite

* Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

Sicherheitssymbole

Wichtige Sicherheitshinweise werden in dieser Bedienungsanleitung und auf dem Produkt mit bestimmten Sicherheitssymbolen und Warnungen gekennzeichnet. Dieser Abschnitt enthält Erläuterungen zu diesen Warnhinweisen und Symbolen.



Dies ist das allgemeine Gefahrensymbol. Es weist auf mögliche Verletzungsgefahren hin. Beachten Sie alle Hinweise mit diesem Symbol, um Verletzungs- oder Lebensgefahr zu vermeiden.



GEFAHR GEFAHR weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen.



WARNUNG WARNUNG weist auf gefährliche Situationen hin, die bei Nichtbeachtung zu tödlichen bzw. ernsthaften Verletzungen führen können.



ACHTUNG ACHTUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die ohne entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu kleineren bis mittelschweren Verletzungen führen kann.



HINWEIS HINWEIS kennzeichnet Informationen, die sich auf den Schutz des Eigentums beziehen.



Dieses Symbol bedeutet, dass die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen ist, bevor das Gerät in Betrieb genommen wird. Die Bedienungsanleitung enthält wichtige Informationen für den sicheren, ordnungsgemäßen Gebrauch des Geräts.



Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Arbeit mit diesem Gerät immer eine Schutzbrille mit Seitenschutz oder ein Augenschutz zu verwenden ist, um Augenverletzungen zu vermeiden.



Dieses Symbol weist auf die Gefahr hin, dass Hände, Finger oder andere Körperteile sich in der Rohrreinigungsspirale verfangen oder von ihr eingeklemmt oder eingequetscht werden können.



Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Handhabung oder Benutzung dieses Geräts immer ledern Arbeitshandschuhe zu tragen sind, um das Risiko von Infektionen, Verbrennungen oder anderen schweren Verletzungen zu reduzieren.

Spezifische Sicherheitsinformationen

⚠️ WARNUNG

Dieser Abschnitt enthält wichtige Sicherheitshinweise, die speziell für dieses Werkzeug gelten.

Lesen Sie vor dem Gebrauch des POWER SPIN+™ Rohrreinigers diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um die Gefahr eines Stromschlags oder ernsthafter Verletzungen zu vermeiden.

ALLE WARNUNGEN UND ANWEISUNGEN ZUR SPÄTEREN EINSICHT AUFBEWAHREN!

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung beim Gerät auf, damit sie dem Bediener jederzeit zur Verfügung steht.

Rohrreiniger Sicherheitshinweise

- **Tragen Sie bei Handhabung oder Benutzung immer Schutzbrille und intakte Lederarbeitshandschuhe.** Benutzen Sie Latex- oder Gummihandschuhe, Visier, Schutzkleidung, Atemgeräte oder sonstige geeignete Schutzausrüstung, wenn mit dem Vorhandensein von Chemikalien, Bakterien oder anderen toxischen oder infektiösen Substanzen zu rechnen ist, um das Risiko von Infektionen, Verbrennungen oder anderen schweren Verletzungen zu mindern. Tragen Sie Latex- oder Gummihandschuhe unter Lederhandschuhen.
- **Achten Sie stets auf Sauberkeit.** Waschen Sie Hände und andere Körperteile, die mit Abwässern in Berührung kommen, nach dem Gebrauch oder der Arbeit mit dem Rohrreinigungsgerät gründlich mit heißer Seifenlauge. Während des Gebrauchs und der Arbeit mit Rohrreinigungsgeräten sind Essen und Rauchen untersagt. Dadurch wird die Verunreinigung mit giftigen oder ansteckenden Stoffen vermieden.
- **Nicht mit einer Bohrmaschine mit Netzkabel verwenden.** Bei Betrieb mit einer Bohrmaschine mit Netzkabel erhöht sich das Risiko von elektrischen Schlägen.
- **Das Spiralenende darf nicht aufhören, sich zu drehen, während die Maschine läuft.** Dadurch kann die Spirale zu stark beansprucht werden, sich verdrehen, abknicken oder brechen, was schwere Verletzungen hervorrufen kann.
- **Positionieren Sie die Maschine im Abstand von maximal 4" (10 cm) zur Abflussöffnung oder stützen Sie die freiliegende Spirale**

ab, wenn der Abstand größer als 4" (10 cm) ist. Größere Abstände können Probleme verursachen, wodurch die Spirale sich verdrehen, knicken oder brechen kann. Ein Verdrehen, Knicken oder Brechen der Spirale kann Stoß- oder Quetschverletzungen verursachen.

- **Tragen Sie keine weiten Kleidungsstücke oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung von bewegenden Teilen fern.** Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von bewegten Teilen erfasst werden.
- **Arbeiten Sie nicht mit dem Gerät, wenn der Bediener oder das Gerät im Wasser steht.** Bei der Arbeit mit dem Gerät im Wasser erhöht sich die Stromschlaggefahr.
- **Verwenden Sie den Rohrreiniger nur zum Reinigen von Abflüssen der empfohlenen Größen entsprechend diesen Anweisungen.** Bei anderer Verwendung oder Modifizierung der Rohrreinigungsmaschine für andere Zwecke kann sich das Verletzungsrisiko erhöhen.
- **Machen Sie sich vor der Benutzung mit diesen Anweisungen, der Betriebsanleitung der Akkubohrmaschine und den Anweisungen für sonstige verwendete Ausrüstung vertraut.** Wenn nicht alle Anweisungen befolgt werden, kann dies zu Sachschäden und/oder schweren Verletzungen führen.

Die CE-Konformitätserklärung (890-011-320.10) kann diesem Handbuch auf Wunsch als separates Heft beigelegt werden.

RIDGID Kontaktinformationen

Wenn Sie Fragen zu diesem RIDGID® Produkt haben:

- Wenden Sie sich an Ihren örtlichen RIDGID-Händler.
- Einen RIDGID Kontaktpunkt in Ihrer Nähe finden Sie auf RIDGID.com.
- Wenden Sie sich an die Abteilung Technischer Kundendienst von Ridge Tool unter rtctechservices@emerson.com, oder in den USA und Kanada telefonisch unter (800) 519-3456.

Beschreibung

Der RIDGID® POWER SPIN+™ Rohrreiniger dient zum Reinigen von Abflüssen, etwa in Wasch- und Spülbecken, Badewanne und Dusche. Er ist mit einer RIDGID MAXCORE® Spirale versehen, die sicher in der Trommel untergebracht ist, um das Herausziehen der Spirale zu verhindern.

Er ist mit dem AUTOFEED® Mechanismus versehen, der die Spirale bei simpler Betätigung eines Auslöser vorschubt und zurückzieht, während die Trommel rotiert. Der POWER SPIN+ Rohrreiniger kann entweder manuell oder mit einer Akkubohrmaschine angetrieben werden.

Der POWER SPIN+ wird nicht für die Verwendung in Toiletten empfohlen.



Abbildung 1 – POWER SPIN+ Rohrreiniger

Technische Daten

Leitungsdurchmesser	¾" bis 1½"
	(20 bis 40 mm)
Trommelkapazität	25' (7,6 m) ¼"
	(6 mm) Durchmesser MAXCORE® Spirale
Spirale	¼" × 25' (6 mm × 7,6 m) MAXCORE® Spirale
Trommeldrehzahl	Maximal 500 U/min
Gewicht	4 lbs. (1,8 kg)
Abmessungen	14" × 9" × 7.3"
	(356 × 229 × 185 mm)

HINWEIS Diese Maschine dient zum Reinigen von Abflüssen. Bei sachgemäßer Benutzung beschädigt sie Abflussrohre, die sich in einem einwandfreien Zustand befinden und sachgemäß geplant, installiert und gewartet wurden, nicht. Wenn sich das Abflussrohr in einem schlechten Zustand befindet oder nicht sachgemäß geplant, installiert und gewartet wurde, ist der Abflussreinigungsprozess eventuell nicht effektiv oder kann Schäden am Abfluss verursachen. Der Zustand eines Abflusses vor der Reinigung lässt sich am besten durch eine Sichtprüfung mit einer Kamera feststellen. Bei einer fehlerhaften Verwendung des Rohrreinigers können Gerät und Abfluss beschädigt werden. Diese Maschine beseitigt unter Umständen nicht alle Blockaden.

Inspektion vor der Benutzung

⚠️ WARNUNG



Überprüfen Sie vor jeder Benutzung Ihren Rohrreiniger und beheben Sie etwaige Probleme, um die Gefahr schwerer Verletzungen durch elektrische Schläge, verdrehte oder gebrochene Spiralen, Verletzungen durch Chemikalien, Infektionen und andere Ursachen zu verringern und eine Beschädigung des Rohrreinigers zu vermeiden.

- Beseitigen Sie sämtliches Öl, Fett und Schmutz von der gesamten Ausrüstung, einschließlich Handgriffe und Bedienelemente. Dies erleichtert die Inspektion und hilft, zu vermeiden, dass Gerät oder Bedienelemente Ihnen aus den Händen gleiten. Entfernen Sie alle Fremdkörper von Spirale und Trommel.
- Untersuchen Sie die Abflussreinigungsmaschine auf folgende Punkte:
 - Korrekte Montage und Vollständigkeit.
 - Gebrochene, verschlissene, fehlende, falsch eingestellte oder klemmende Teile.
 - Gleichmäßige und freie Beweglichkeit von Auslöser und Trommel.
 - Warnschild vorhanden und lesbar (siehe Abbildung 2).
 - Sonstige Umstände, die einen sicheren und normalen Betrieb verhindern könnten.

Wenn Probleme festgestellt werden, benutzen Sie den Rohrreiniger erst, nachdem die Probleme behoben wurden.
- Entfernen Sie alle Rückstände von der Spirale. Überprüfen Sie die Spirale auf Verschleiß und Schäden – Achten Sie auf:
 - Offensichtliche Abflachungen an der Außenseite der Spirale (die Spirale besteht aus einem runden Draht, das Profil sollte rund sein).
 - Mehrere oder übermäßig große Knickstellen (kleine Knickstellen bis 15 Grad können begradigt werden).
 - Zwischenräume zwischen den Spiralen, die auf eine Verformung der Spirale durch Dehnen, Knicken oder Rückwärtslauf hindeuten.

- Übermäßige Korrosion durch feuchte Lagerung oder Exposition gegenüber Abflussreinigerchemikalien.

Alle diese Formen von Verschleiß und Beschädigung schwächen die Spirale, sodass Verdrehen, Knicken oder Bruch der Spirale bei der Benutzung schneller auftreten. Ersetzen Sie eine verschlissene und beschädigte Spirale vor Verwendung des Rohrreinigers.

4. Bei Verwendung des POWER SPIN+ Rohrreinigers mit einem Akkubohrer die Bohrmaschine entsprechend den Anweisungen überprüfen. Vergewissern Sie sich, dass sich die Bohrmaschine in einem einwandfreien Zustand ist und der Schalter die Bohrfunktion regelt. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine mit maximal 500 U/min arbeitet.

Vorbereiten von Maschine und Arbeitsbereich

⚠️ WARNUNG



Bereiten Sie Ladegerät, Abflussreinigungsmaschine und Arbeitsbereich nach diesem Verfahren vor, um die Verletzungsgefahr durch elektrische Schläge, Feuer, Umkippen der Maschine, verdrehte oder gebrochene Spiralen, Verätzungen durch Chemikalien, Infektionen und andere Ursachen zu mindern und Schäden an der Abflussreinigungsmaschine zu vermeiden.

1. Auf Eignung des Arbeitsbereichs achten. An einer übersichtlichen, ebenen, stabilen, trockenen Stelle arbeiten. Benutzen Sie die Maschine nicht, wenn Sie im Wasser stehen.
2. Überprüfen Sie den zu reinigenden Abfluss. Bestimmen Sie nach Möglichkeit den/die Zugangspunkt(e) zum Abfluss, Größe und Länge des Abflusses, Abstand zu Hauptleitungen, die Art der Blockade, Vorhandensein von Abflussreinigerchemikalien oder anderen Chemikalien usw. Wenn Chemikalien im Abfluss vorhanden sind, müssen die spezifischen Sicherheitsmaßnahmen für die Arbeit bei Vorhandensein dieser Chemikalien bekannt sein. Fragen Sie beim Hersteller der Chemikalien nach den jeweiligen Produktinformationen.

3. Vergewissern Sie sich, dass der POWER SPIN+ Rohrreiner für die Aufgabe geeignet ist (*siehe Technische Daten*). Der Gebrauch falscher Geräte kann Verletzungen oder Schäden am Werkzeug verursachen.
4. Vergewissern Sie sich, dass die Maschine ordnungsgemäß geprüft wurde.
5. Bringen Sie bei Bedarf Schutzabdeckungen im Arbeitsbereich an. Bei der Abflussreinigung kann Schmutz anfallen.
6. Wenn der POWER SPIN+ manuell verwendet wird, vergewissern Sie sich, dass die Kurbel vorhanden ist und fest angebracht wurde.
7. Bei Verwendung des POWER SPIN+ mit einer Akkubohrmaschine die Kurbel auf der Rückseite der Trommel entfernen, indem die Laschen auf beiden Seiten gedrückt werden (*siehe Abbildung 2*). Die Trommelwelle fest in das Spannfutter der Bohrmaschine einspannen.



Abbildung 2 – Entfernen des Kurbelgriffs vom POWER SPIN+

8. Falls erforderlich, ergreifen Sie entsprechende Maßnahmen, um den verstopften Ablauf zu erreichen.
 - Bei vielen Abläufen kann die Spirale durch das Ablaufsieb geführt werden (*siehe Abbildung 3*).
 - Bei Waschbecken mit Popup-Ventil: Entfernen Sie Hubstange und Ventil (*siehe Abbildung 4*). Stellen Sie unbedingt einen Behälter unter die Reinigungsöffnung oder den Siphon, um auslaufendes Wasser aufzufangen.
 - Bei anderen Becken muss eventuell ein Reinigungsstopfen oder ein Siphon entfernt werden (*siehe Abbildung 5*). Stellen Sie unbedingt einen Behälter unter die Reinigungsöffnung oder den Siphon, um auslaufendes Wasser aufzufangen.
 - Gehen Sie bei Badewannen niemals durch den Abfluss, dadurch wird die

Spirale beschädigt. Nehmen Sie den Überlauf und alle anderen Armaturen vom Abfluss ab (siehe Abbildung 6).

Bedienungsanleitung

⚠️ WARNUNG



Tragen Sie bei Handhabung oder Benutzung immer Schutzbrille und intakte Lederarbeitshandschuhe. Benutzen Sie Latex- oder Gummihandschuhe, Visier, Schutzkleidung, Atemgeräte oder sonstige geeignete Schutzausrüstung, wenn mit dem Vorhandensein von Chemikalien, Bakterien oder anderen toxischen oder infektiösen Substanzen zu rechnen ist, um das Risiko von Infektionen, Verbrennungen oder anderen schweren Verletzungen zu mindern. Tragen Sie Latex- oder Gummihandschuhe unter Lederhandschuhen.

Befolgen Sie die Bedienungsanweisungen, um die Gefahr von Verletzungen durch verdrehte oder gebrochene Spiralen, schlagende Spiralenenden, Kippen der Maschine, Verätzungen durch Chemikalien, Infektionen und andere Ursachen zu mindern.

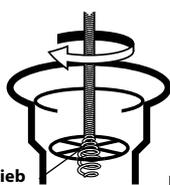


Abbildung 3

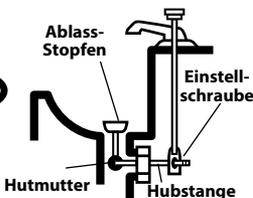


Abbildung 4

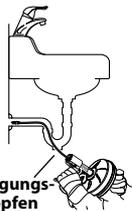


Abbildung 5

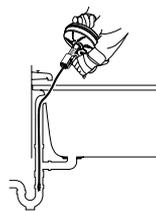


Abbildung 6

9. Stellen Sie fest, ob der Rohrreiniger im Abstand von höchstens 4" zur Abflussöffnung gehalten werden kann. Ein größerer Abstand zur Abflussöffnung erhöht das Risiko, dass die Spirale sich verdreht oder knickt. Wenn nicht, muss die Abflussöffnung mit Rohren und Anschlüssen gleicher Größe verlängert werden, sodass der Rohrreiniger maximal 4" vor der Abflussöffnung platziert werden kann (siehe Abbildung 7). Wenn die Spirale/Befestigung unzureichend abgestützt wird, kann sie knicken und sich verdrehen und beschädigt werden oder den Bediener verletzen.



Abbildung 7 – Beispiel für die Verlängerung der Abflussöffnung auf einen Abstand von 4" (100 mm) zur Abflussöffnung

1. Kontrollieren Sie, ob die Maschine und der Arbeitsbereich richtig vorbereitet wurden und der Arbeitsbereich frei von unbeteiligten Personen und anderen Hindernissen ist.
2. Wählen Sie eine geeignete Arbeitsposition, die folgende Punkte gewährleistet
 - Gutes Gleichgewicht ohne übermäßiges Strecken.
 - Kontrolle des Rohrreinigungsgerätes (und der Akkubohrmaschine, sofern verwendet).
 - Möglichkeit, das Gerät maximal 4" (100 mm) von der Abflussöffnung zu entfernt halten.

Dies hilft, Spirale und Maschine besser zu kontrollieren.

3. Ziehen Sie die Spirale aus der Trommel und schieben Sie sie so weit wie möglich in den Abfluss. Mindestens ein Fuß Spirale muss sich im Abfluss befinden, sodass das Spiralenende sich nicht aus dem Abfluss bewegen und umherschlagen kann, wenn die Spirale zu rotieren beginnt.
4. Bei Verwendung eines Akkubohrers diesen auf niedrige Drehzahl einstellen (unter 500 U/min) und den Akku mit trockenen Händen einsetzen, den Schalter der Maschine aber noch nicht berühren.

5. Vergewissern Sie sich, dass die Rohrreinigungsmaschine sich in einem Abstand von höchstens 4" (100 mm) zu Abflussöffnung befindet und halten Sie diesen Abstand während des Reinigungsvorgangs ein. So wird Verdrehen und Knicken der Spirale vermieden.
6. Lassen Sie eine Hand am Griff/Auslöser des Rohrreinigers und die andere am Griff der Bohrmaschine oder Kurbelgriff.
7. Drehen Sie die Trommel im Uhrzeigersinn (am Pfeil auf der Rückseite der Trommel sichtbar, *siehe Abbildung 2*) und drücken Sie den Auslöser des Abflussreinigers. Durch Betätigung des Auslösers wird die Spirale in den Abfluss geführt.

Die Spirale kann auch schnell vorgeschoben/zurückgezogen werden, indem man sie von Hand aus der Trommel zieht bzw. hineinschiebt.



Abbildung 8 – In Betriebsposition

8. Die Spirale weiter vorwärts bewegen, bis man auf Widerstand stößt. Die Spirale vorsichtig durch die Blockade bewegen. Die Spirale nicht gewaltsam vorwärts bewegen – wenn die Spirale sich nicht mehr dreht, reinigt sie den Abfluss nicht. Eventuell ist es erforderlich, die Spirale zu drehen, ohne sie vorwärts zu bewegen, oder die Spirale sehr langsam vorwärts bewegen. Dies hilft, die Blockade zu lösen.
9. Wenn die Spirale in der Blockade stecken bleibt, die Trommel nicht weiter drehen. Wenn die Trommel weitergedreht wird, kann die Spirale sich verdrehen und knicken. Es kann erforderlich sein, die Spirale aus der Blockade zu entfernen, indem man die Trommel rückwärts dreht. In einigen Fällen ist es eventuell möglich, die Spirale und die Blockade von Hand aus dem Abfluss zu ziehen. Wenn dies geschieht, darauf achten, die Spirale nicht zu beschädigen. Die Blockade von den Spirale entfernen, die Spirale zurück in die Trommel schieben und den Abfluss weiter reinigen, wie oben beschrieben.

10. Sobald die Blockade beseitigt ist und der Abfluss wieder abläuft, drehen Sie nach Möglichkeit das Wasser wieder an, um etwaige Rückstände durch den Abfluss zu spülen.
11. Fahren Sie fort, um den Rest des Abflusses zu reinigen. Achten Sie darauf, wie weit die Spirale sich bewegt hat. Die Spirale nicht zu weit in einen größeren Abfluss führen. Dabei kann die Spirale sich verknoten oder andere Schäden verursachen. Die Spirale weist eine dickere Stelle auf, die nicht durch den AUTOFEED-Mechanismus passt – diese ist an Öffnungen in der Spiralenwicklung unmittelbar außerhalb des Rohrreinigers zu erkennen (*siehe Abbildung 9*).



Abbildung 9 – Öffnungen in Spiralenwicklung am Ende der Spirale

12. Sobald der Abfluss gereinigt ist, drehen Sie die Trommel gegen den Uhrzeigersinn, drücken Sie dabei den Auslöser der Rohrreinigungsmaschine, um die Spirale einzuziehen. Vorsicht, da die Spirale sich beim Einziehen in einer Blockade verklemmen kann.
13. Lassen Sie den Auslöser los und drehen Sie die Trommel nicht weiter, wenn sich das Ende der Spirale der Abflussöffnung nähert. Ziehen Sie das Spiralenende nicht aus dem Abfluss, während es rotiert. Die peitschende Spirale könnte schwere Verletzungen hervorrufen.
14. Für eine vollständige Reinigung werden mehrere Durchgänge bei einer Leitung empfohlen. Wiederholen Sie Bedarf das oben beschriebene Verfahren.
15. Ziehen Sie verbleibende Spirale von Hand aus der Leitung und schieben Sie die Spirale in die Trommel.

Aufbewahrung

▲ WARNUNG Der Rohrreiner muss trocken in Innenräumen bzw. in Außenbereichen gut abgedeckt aufbewahrt werden. Lagern Sie die Maschine in einem abgeschlossenen Bereich

außer Reichweite von Kindern und Personen, die mit Abflussreinigern nicht vertraut sind. Wenn diese Maschine in die Hände von nicht geschulten Benutzern gelangt, kann sie schwere Verletzungen verursachen.

Wartungsanweisungen

⚠️ WARNUNG

Die Bohrmaschine sollte von der Rohrreinigungsmaschine entfernt werden, bevor Wartungsarbeiten durchgeführt werden.

Reinigung

Spirale, Trommel und AUTOFEED-Mechanismus sollten nach jeder Benutzung gründlich mit Wasser gespült werden, um schädliche Wirkungen von Chemikalien und Sedimenten zu verhindern. Die Außenseite sollte bei Bedarf mit heißem Seifenwasser und/oder Desinfektionsmittel gereinigt werden. Leeren Sie die Trommel durch Vorwärtskippen nach jeder Benutzung und Reinigung

Einbau der Ersatzspirale

1. Drücken Sie das nicht mit einem Kopf versehene Ende des Stifts durch den Auslöser und entfernen Sie den Auslöser vom Griff (Abbildung 10). Die Feder nicht lösen.

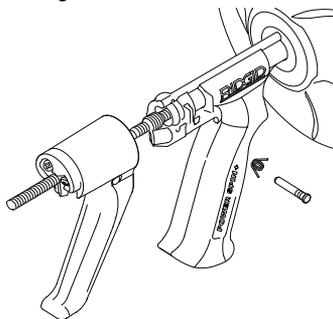


Abbildung 10 – Auslöserbaugruppe

2. Ziehen Sie die Spirale aus dem Rohrreiner, bis die Verdickung in der Spirale sichtbar wird (Abbildung 9).
3. Entfernen Sie die 4 Schrauben aus der Trommelrückseite und nehmen Sie die Trommelrückseite ab.
4. Entfernen Sie die Spiralenklemmschraube. Entfernen Sie die vorhandene Spirale (Abbildung 11).

Klemmschraube



Abbildung 11 – Sicherung des Spiralenendes

5. Ersatzspirale Bestellnummer 42163. Um den Einbau der Spirale zu erleichtern, wickeln Sie die neue Spirale komplett ab. Vorsicht beim Entnehmen der Spirale aus der Verpackung. Die Spirale steht unter Spannung und könnte den Benutzer treffen.
6. Führen Sie etwa 12 Zoll Spirale durch das Führungsrohr in die Trommel ein.
7. Platzieren Sie das Spiralenende wie gezeigt in der Trommel (siehe Abbildung 11) und sichern Sie es mit der Spiralenklemmschraube.
8. Bringen Sie die Trommelrückseite wieder an.
9. Führen Sie die Spirale in die Trommel.
10. Montieren Sie Feder und Auslöser und sichern Sie beides mit dem Stift (Abbildung 10).

Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE GRÜNDE	LÖSUNG
Spirale geknickt oder gebrochen.	<p>Spirale wird gewaltsam bewegt.</p> <p>Spirale wird in Leitung mit falschem Durchmesser verwendet.</p> <p>Motor der Bohrmaschine auf Rückwärtsbetrieb geschaltet.</p> <p>Spirale kam mit Säure in Berührung.</p> <p>Spirale verschlissen oder schadhaft.</p> <p>Spirale nicht richtig abgestützt.</p>	<p>Spirale nicht gewaltsam einführen! Überlassen Sie die Arbeit dem Rohrreiner.</p> <p>Nicht in Leitungen über 1½" (40 mm) verwenden.</p> <p>Rückwärtsbetrieb nur, wenn die Spirale sich im Rohr verfängt oder zum Zurückziehen der Spirale.</p> <p>Reinigen Sie die Spirale regelmäßig.</p> <p>Verschlissene oder beschädigte Spirale austauschen.</p> <p>Spirale korrekt abstützen, <i>siehe Anweisungen.</i></p>
Spirale lässt sich nicht vorwärts schieben/zurückziehen.	<p>AUTOFEED-Mechanismus/ Auslöser blockiert oder verklemmt.</p>	<p>AUTOFEED-Mechanismus reinigen.</p>

Manufacturer:

RIDGE TOOL COMPANY
400 Clark Street
Elyria, Ohio 44035-6001
U.S.A.

Authorized Representative:

RIDGE TOOL EUROPE N.V.
IZ Schurhovenveld 4820
3800 Sint-Truiden
Belgium

CE-Konformität

Dieses Instrument entspricht der EU-Richtlinie über elektromagnetische Kompatibilität 2004/108/EG unter Anwendung folgender Normen: EN 61326-1:2006, EN 61326-2-1:2006.