

Reparatur Staubsaugerkabel bei Kabelbruch

Hier am Beispiel des Siemens VSZ6GP1266 Z 6.0 Green Power (Kabeltrommel 00646161). Vermutlich ist das Prinzip bei anderen Trommeln ähnlich, **generell aber vor Beginn immer erst die Feder entspannen wie unten beschrieben.**

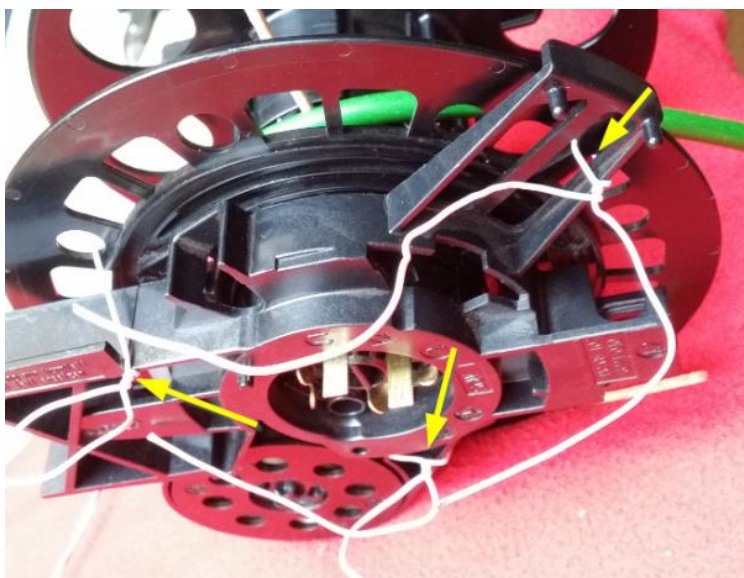
Achtung das Arbeiten an der Aufrollautomatik ist gefährlich und darf nur von einem Fachmann gemacht werden!

Meist ist die Ursache eines Kabelbruchs in der Kabeltrommel, dort wo das Kabel ins Innere abknickt, denn hier wird es dauernd an derselben Stelle unter Zug hin und her bewegt.



Die Schwierigkeit hierbei ist, dass man die Trommel irgendwie öffnen muss, um an den Kabelanschluss zu kommen, ohne den Federmechanismus zu beschädigen. **Wenn man die Zentralschraube an der Trommel unbedarft öffnet und die Trommel abzieht, fliegt einem die Feder um die Ohren, was unter Umständen zu Verletzungen führen kann. Also erst lesen!** (zudem ist danach das Federband meist verbogen und selbst wenn man es wieder in den Aufroller bekommt, läuft es nicht mehr richtig und die Automatik ist hin)

Um dieser Gefahr von Beginn an den Weg zu gehen, zuerst das Kabel vollständig aufrollen lassen. Dann befindet sich das Federband entspannt fast vollständig in der kleinen Trommel, neben der Kabeltrommelachse. (Bilder und Tipp dazu siehe unten). Jetzt kann nicht mehr viel passieren, falls



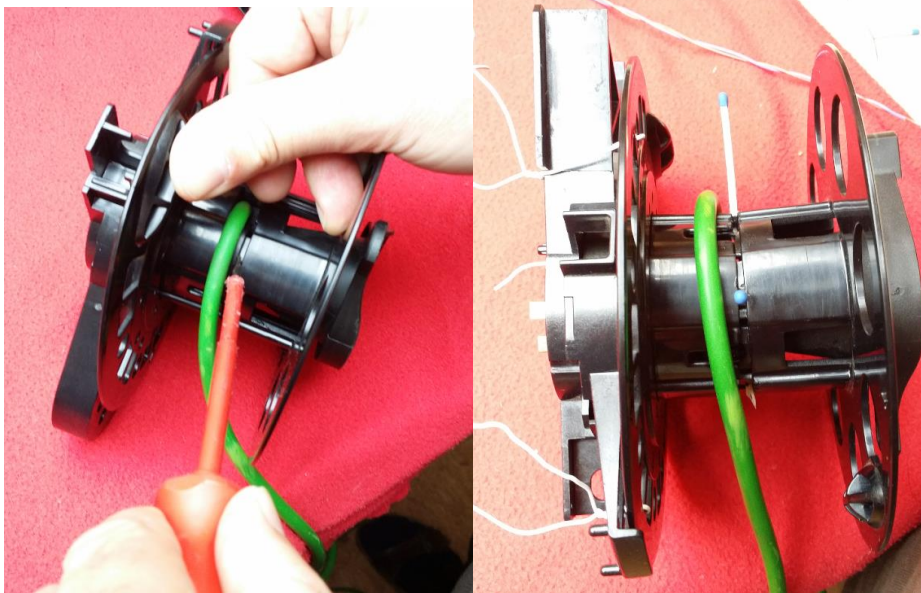
die Trommel doch von der Achse rutscht. Zur Reparatur muss man dann das Kabel bei stehender Trommel händisch abwickeln, um an den Anschluss zu kommen.

Am besten ist es, wenn man die Aufrollautomatik unberührt lassen kann. Bei dieser Trommel wird das erreicht, indem sie am Mittelspalt getrennt wird und die angetriebene Seite auf der Achse bleibt. Dazu wird diese Seite mit Drähten an am Mechanismus fixiert, so dass sie beim lösen der Zentralschraube nicht nach außen rutschen kann.

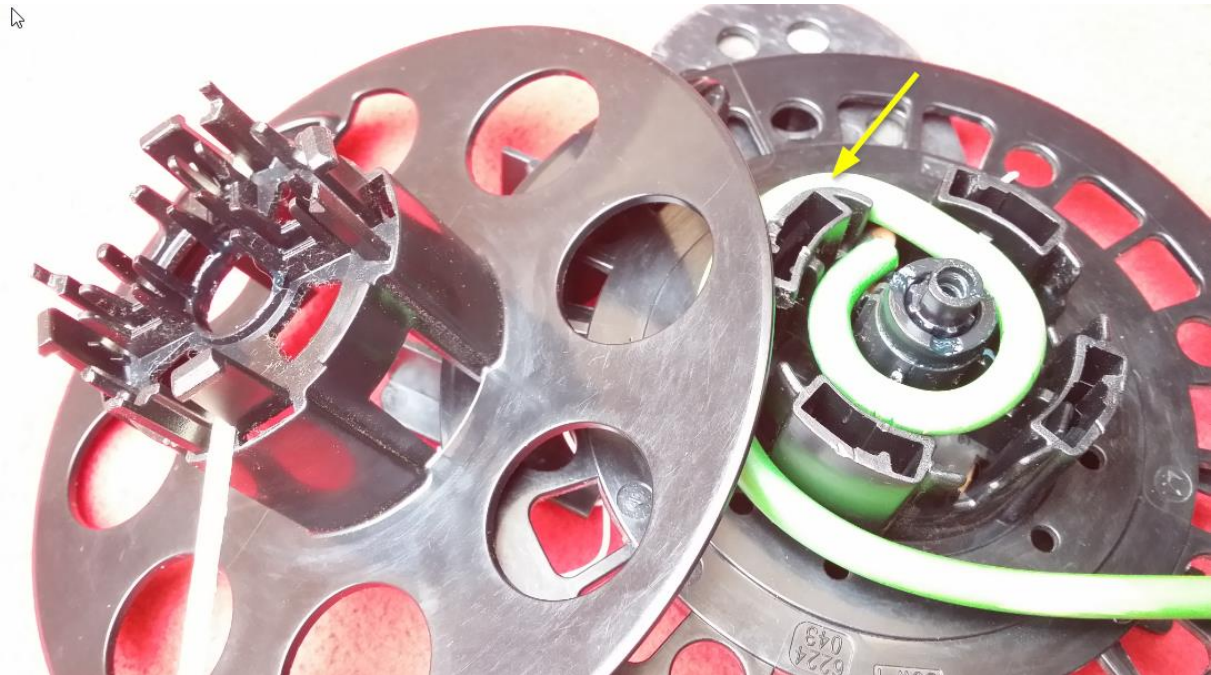
Bei der Siemens Trommel sind die beiden Hälften zusätzlich zur Zentralschraube noch zusammen geklipst, d.h. man muss diese Verankerungen lösen. Dazu muss nach fixieren der Antriebsseite die Zentralschraube gelöst werden.



Dann drückt man die beiden Hälften mit Daumen und Mittelfinger auseinander und hebelt mit einem Schraubenzieher den Spalt auseinander. Dabei mit der Klinge Druck nach innen ausüben damit sich der Haken entriegelt. Wenn man den ersten Haken gelöst hat, den Spalt mit einem Streichholz sichern, damit er beim Weiterarbeiten um die Trommel nicht wieder einrastet.



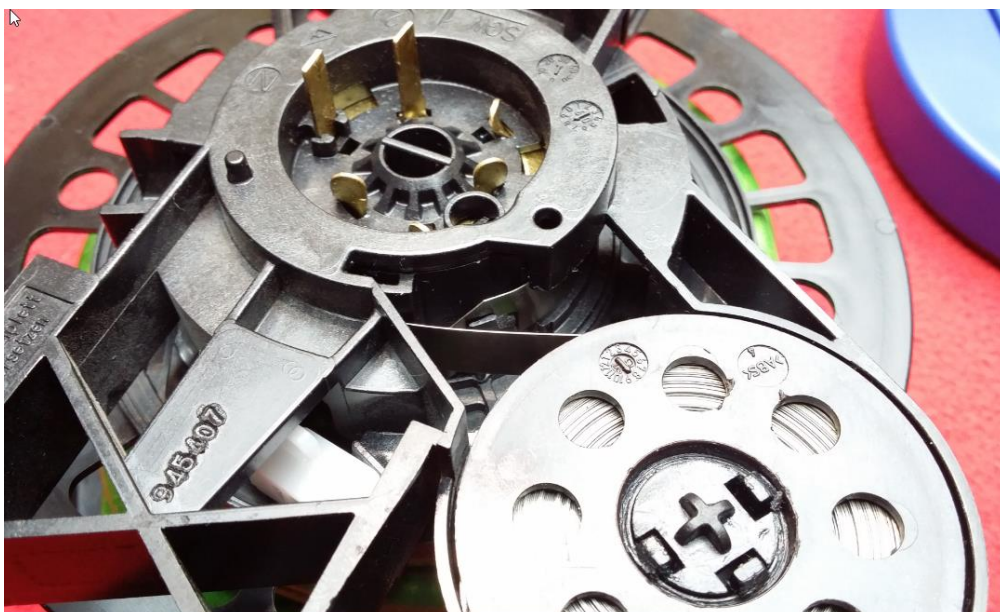
Wenn die Trommel getrennt ist, kann man das Kabel demontieren und den Kabelbruch, der sich meist am Knick befindetet reparieren. Dazu das Kabel an der Bruchstelle abschneiden und dort die Anschlüsse mit den Quetschklemmen wieder anlöten. **Das darf aber nur vom Fachmann gemacht werden, der weiß wie man ordnungsgemäße Kabelverbindungen herstellt.**

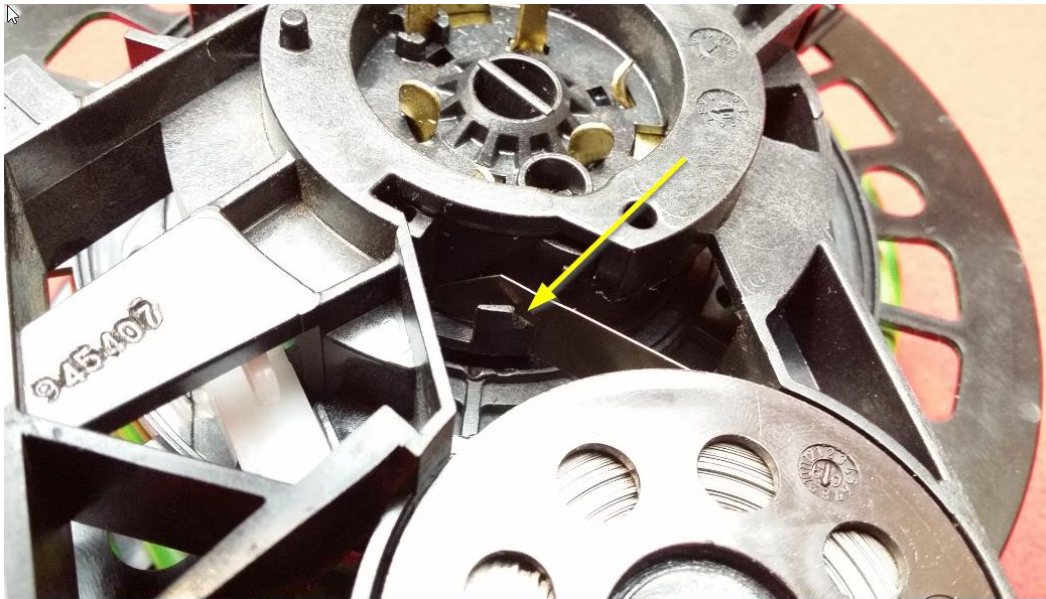


Details zum Aufwickelmechanismus

Der Federmechanismus wird dadurch bewirkt, dass das Federband in Ruhe linksrum eingerollt ist (kleine Trommel), dann rechtsrum (quasi falsch herum) auf die Kabeltrommel gezogen wird, wenn das Kabel herausgezogen wird. Durch das falschherum Aufwickeln wird die Federspannung erzeugt, die sich beim Einziehen wieder löst.

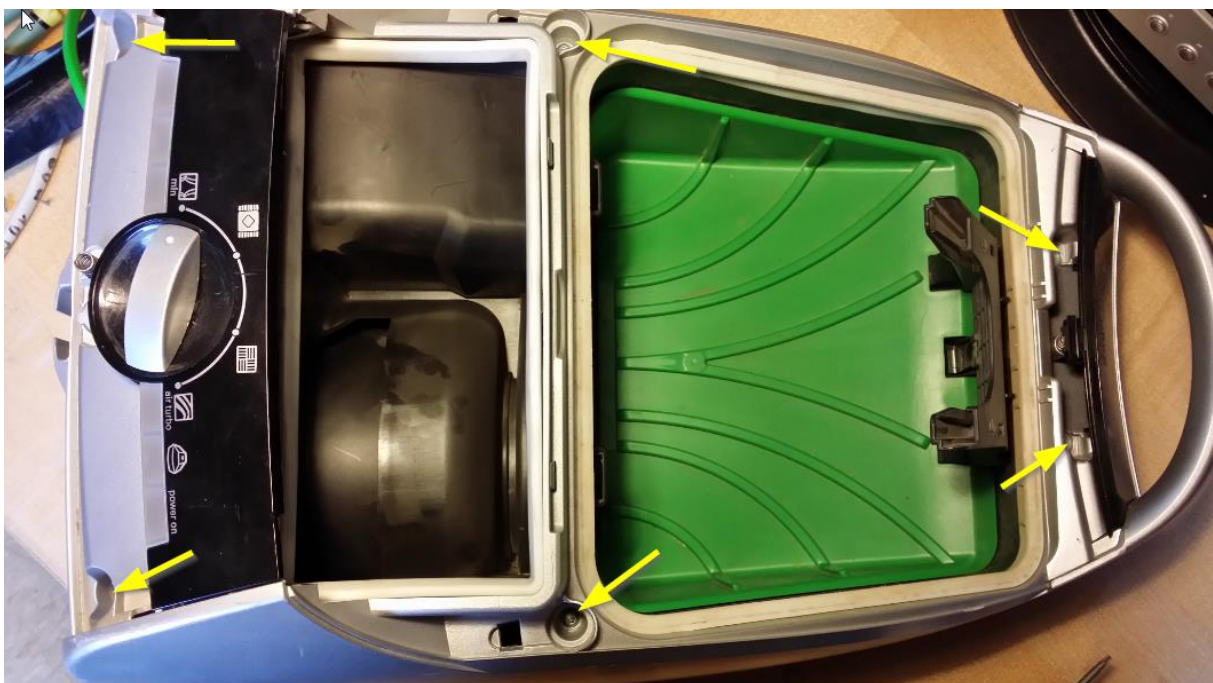
Wenn man, warum auch immer, die Trommel von der Achse ziehen muss, darauf achten, dass das Kabel vollständig aufgerollt ist. Im Originalzustand befinden sich dann noch drei Lagen Federband auf der Kabeltrommel. Diese kann man dann auch noch in die kleine Trommel abspulen, so dass man die Feder aushängen kann.





Hinweis zum Öffnen des Staubsaugers

Die Schrauben befinden sich versteckt unter dem Einschalttaster und den Federhebeln der Staubbeutelklappe. (Ich hatte die Klappe auch ausgeklipst, das geht schwer und kann ev. vermieden werden) und des Einschalters. Diese Teile sind rechts und links eingeklickt und man muss sie mit Schraubenzieher oder sonstigen Hilfsmitteln irgendwie lösen. Habe dafür auch kein Patentrezept, dh. bei mir sind auch Haken eingerissen.



Die Auslassmanschette des Kabels kann übrigens über ein Schiebetürchen geöffnet werden so dass der Stecker durch passt.

