

# Bedienungsanleitung Anschneidewerkzeug RAUCUT I



## Inhaltsverzeichnis

DE

1	Allgemeines	3
2	Beschreibung des Werkzeuges	3
3	Funktionsweise	4
4	Fehlerursachen und deren Behebung	7
5	Gewährleistung	7
6	Wartung und Instandhaltung	7

---

### **Rennsteig Werkzeuge GmbH**

An der Koppel 1  
98547 Viernau  
Germany

Tel.: +49 (0) 36847 / 4 41-0  
Fax: +49 (0) 36847 / 4 41-14  
E-Mail: [info@rennsteig.com](mailto:info@rennsteig.com)

[www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)

## 1 Allgemeines

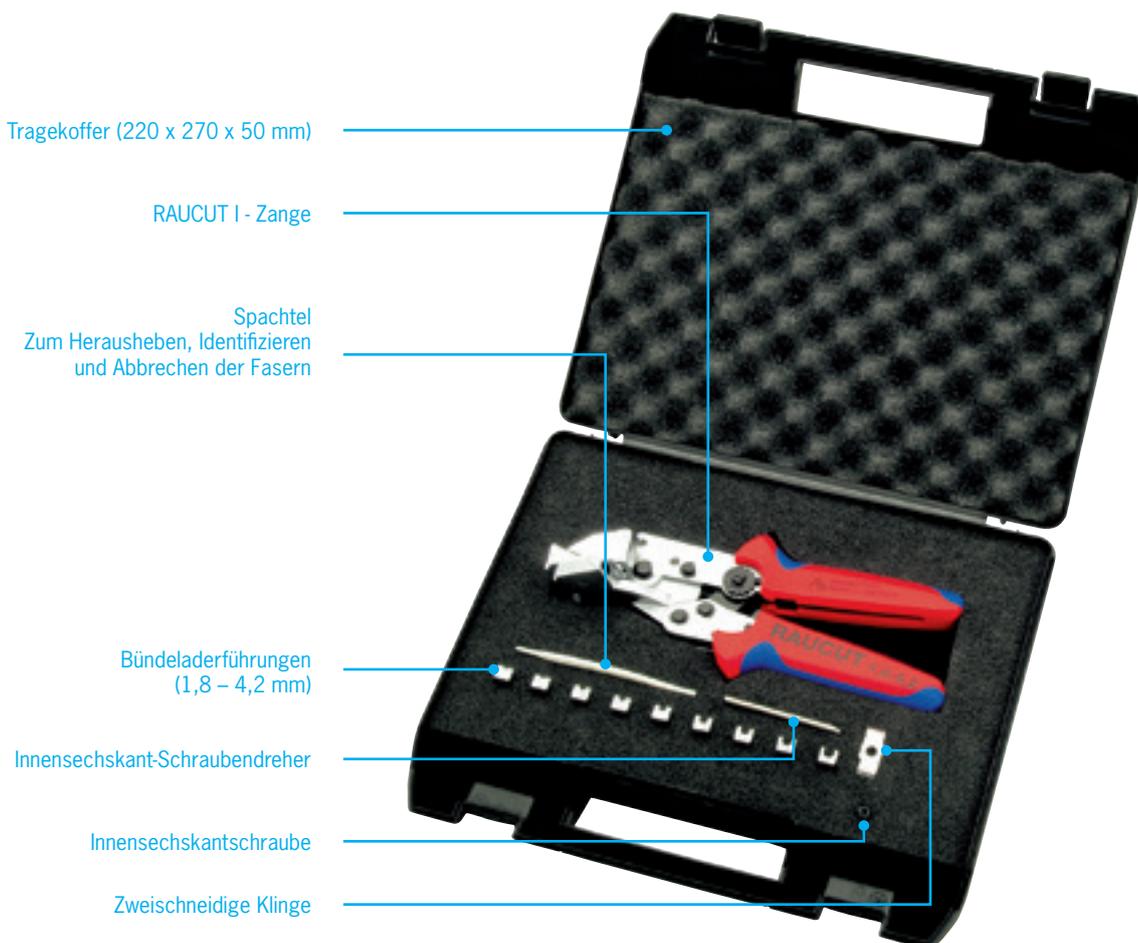
DE

Das Anschneideset RAUCUT I ist ein Präzisionswerkzeug, gefertigt nach dem neuesten Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Das Werkzeug darf nur in technisch einwandfreiem Zustand benutzt werden. RAUCUT I wird zur Öffnung und Freilegung von Lichtwellenleiterfasern geschnittener oder ungeschnittener Bündeladern verwendet. Das Werkzeug dient ausschließlich dem von RENNSTEIG vorgegebenen Zweck. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Schäden am Werkzeug führen; für derartige Schäden wird eine Haftung ausgeschlossen.



Eine eigenmächtige Veränderung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung schliesst eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

## 2 Beschreibung des Werkzeugs



### 3 Funktionsweise

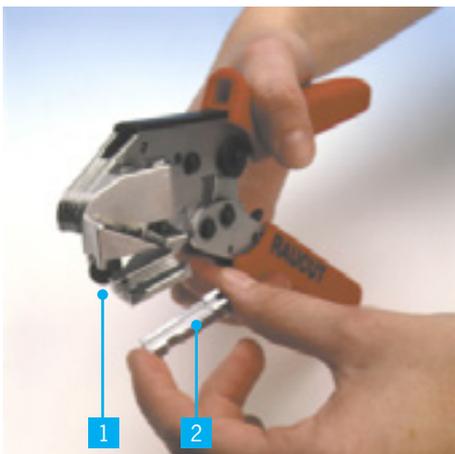
DE

RAUCUT I ist ein Präzisionswerkzeug zur Öffnung und Freilegung der LWL – Fasern geschnittener oder ungeschnittener Bündeladern (BA). Einsatzgebiete sind z.B. das Öffnen der Bündeladerhülle

- An geschnittenen BA zum Freilegen der Absetzlänge
- An ungeschnittenen BA (Anschneidtechnik mit Kabelvorrat ohne BA Trennung)
- Zum Freilegen der abzuzweigenden LWL – Fasern an glatt durchlaufenden Kabeln (Anschneidtechnik ohne Kabelvorrat ohne BA Trennung)



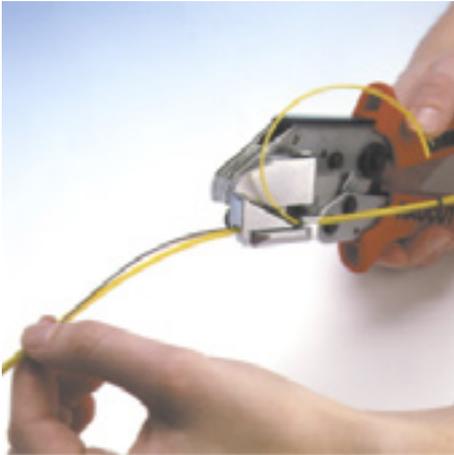
Unfallverhütungsvorschriften unbedingt beachten.



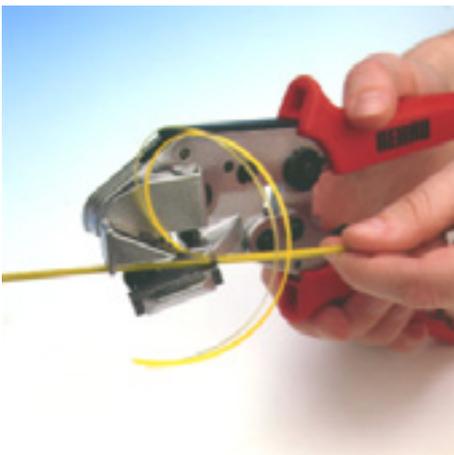
1. Rändelschraube 1 öffnen
2. Bündelader messen, richtige Bündeladerführung 2 einlegen
3. Rändelschraube schließen



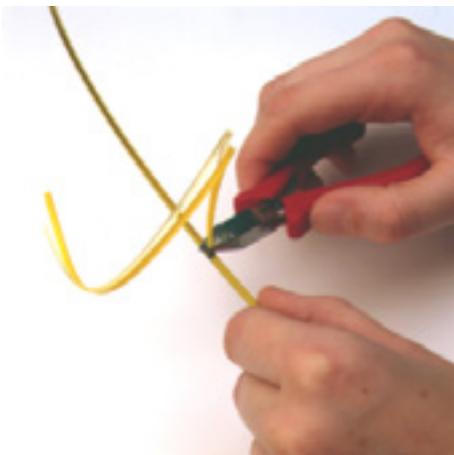
4. Bündelader reinigen, Anschneidebereich auf Bündelader markieren
5. RAUCUT I an der Markierung der Bündelader ansetzen und Handgriffe bis zur ersten Raststufe schließen
6. Beim Einlegen der falschen Bündelader kann die RAUCUT I durch Betätigen des Entriegelungshebels 3 wieder geöffnet werden.
7. Bündelader in der Bündeladerführung verschieben bis die Markierung ersichtlich wird



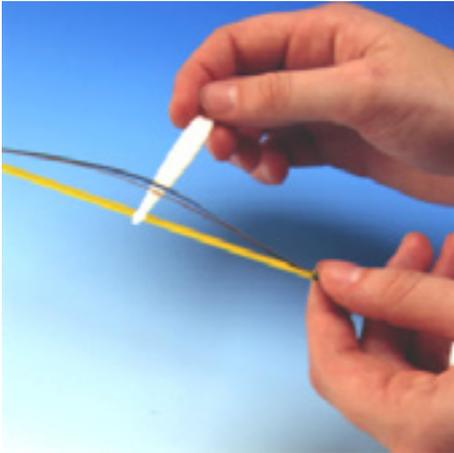
8. RAUCUT I durch Zusammendrücken der Handgriffe schließen
9. Bündelader festhalten
10. Mit dem RAUCUT I Werkzeug die Bündelader bis zur zweiten Markierung aufschneiden (gleichmäßig ziehen)



11. RAUCUT I durch zusammendrücken der Handgriffe öffnen
12. Bündelader seitlich herausheben



13. Mit scharfem Seitenschneider Bündeladerendstück (Span) entfernen



14. Faser brechen



15. Faser mit dem Spatel anheben; die weiße Grundfläche lässt eine gute Unterscheidung der Faserfarben zu. Dann gesuchte Faser(n) herausholen und im Schlitz am Ende des Spatels brechen oder ... (siehe 16)



16. ... Faser bzw. Faserbündel herausheben und untere offene Bündelader mit Seitenschneider auf beiden Seiten abschneiden. Fasern reinigen.

## 4 Fehlerursachen und deren Behebung

DE

Fehler	Ursache und Lösung
Messer schneidet nicht in Bündelfaserader ein.	Messer ist stumpf und muss ausgewechselt werden.
Messer schneidet nicht tief genug in die Bündelfaserader ein.	Die Größe der Bündeladerführung passt nicht zum Kabel oder umgekehrt. Es ist darauf zu achten, dass die Kombination von Einsatz und Kabel übereinstimmen.

## 5 Gewährleistung

Das ausgelieferte Produkt unterliegt der gesetzlichen Gewährleistungsfrist. Die Gewährleistung erstreckt sich nicht auf Verschleißteile wie z.B. Schneidmesser, Bündeladerführungen, usw.

## 6 Wartung und Instandhaltung

Die Zangen zur Bearbeitung von polymeren Lichtwellenleitern müssen vor Arbeitsbeginn in einem ordnungsgemäßen und sauberen Zustand sein.

Mögliche Beschädigungen sind umgehend zu beseitigen. Die Gelenke der Zangen sind regelmäßig mit leichtem Maschinenöl zu ölen und vor Verschmutzung zu schützen. Es ist darauf zu achten, dass alle Bolzen durch Sicherungsringe gesichert sind.

Reparaturen außer denen im Punkt 4 beschriebenen, sind grundsätzlich vom Zangenhersteller oder einer autorisierten Fachwerkstatt vorzunehmen.



# Owner's Manual Stripping Tool Set for Polymeric Optical Fiber - RAUCUT I



## Table of Contents

EN

1	General Information	3
2	Description of Tool	3
3	Functionality	4
4	Causes of Error and Troubleshooting	7
5	Warrenty	7
6	Maintenance and Repair	7

---

### **Rennsteig Werkzeuge GmbH**

An der Koppel 1  
98547 Viernau  
Germany

Tel.: +49 (0) 36847 / 4 41-0  
Fax: +49 (0) 36847 / 4 41-14  
E-Mail: [info@rennsteig.com](mailto:info@rennsteig.com)

[www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)

## 1 General Information

EN

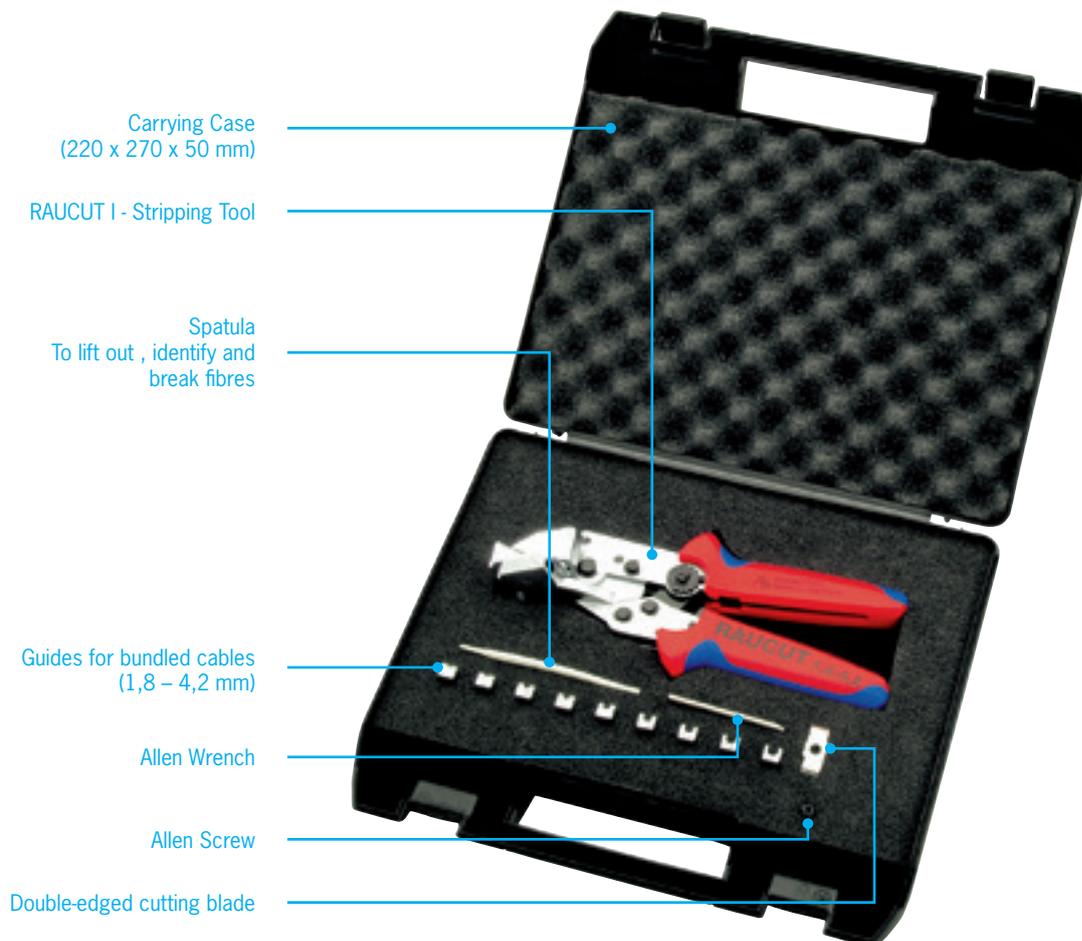
The stripping tool set RAUCUT I is a precision tool, which is manufactured by using the latest technology and the general accepted safety rules. The tool should be used in a sound technical condition and solely for the purpose of opening and exposing of cut or uncut bundled polymeric optical fiber cables.

The tool may only be used for the purpose, which it was intended for according to RENNSTEIG. Any other use is regarded as improper and may cause damage to the tool. RENNSTEIG will not assume responsibility for such damages.



Non-authorized modifications or improper use of the tool will not be the responsibility of the manufacturer.

## 2 Description of Tool



### 3 Functionality

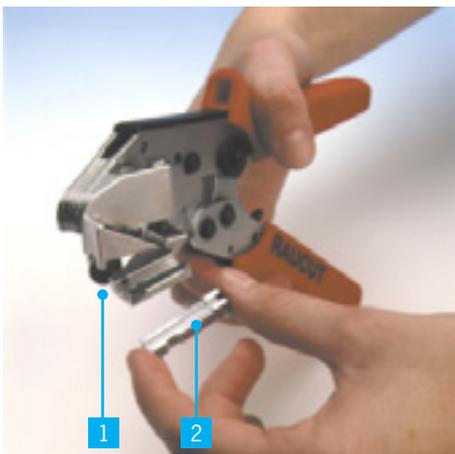
EN

RAUCUT I is a precision tool used for the opening and exposing of cut or uncut bundled polymeric optical fiber cables. Areas of application include, for example, the opening of a bundled optical fiber shell (insulation):

- To use on cut bundled cable to expose the cutting length
- To use on uncut bundled cables (cutting technique with cable reserve without cutting bundled fibers)
- To expose the polymeric optical fiber, which is branched off and connected to continuous run cables (cutting technique without cable reserve without cutting bundled fibers)



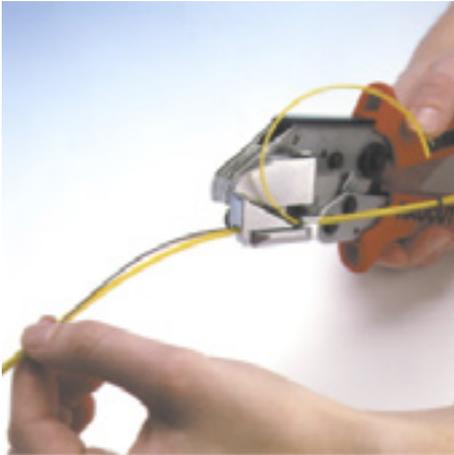
Please obey accident prevention regulations!



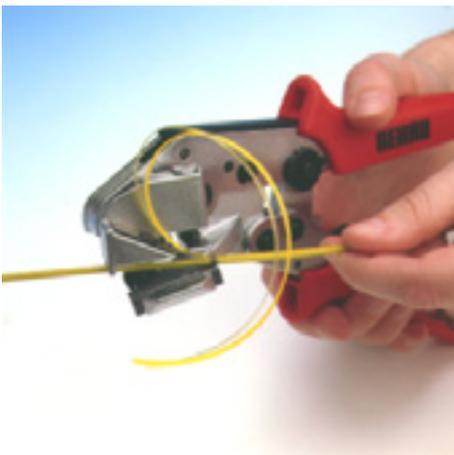
1. Open knurled screw **1**
2. Measure bundled fiber cable, insert correct guide size **2** for bundled cable into the tool
3. Close knurled screw



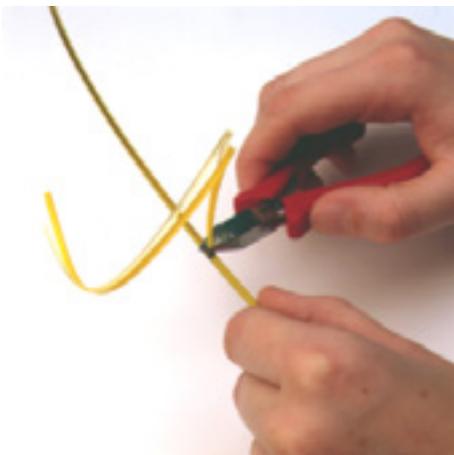
4. Clean bundled fiber, measure and mark cutting area on bundled cable
5. Place the RAUCUT I onto the marking of the bundled cable and close the tool handle still the first ratcheting position (bundled cable stays movable)
6. If an incorrect size of the bundled cable is selected, the RAUCUT I can be reopened by using the release lever **3**
7. Move the bundled cable until the markings become visible



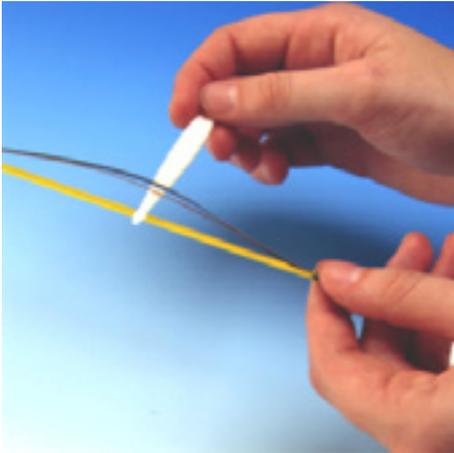
8. Close the handles of the RAUCUT I
9. Hold bundled cable
10. Cut into the insulation by pulling the bundled cable at a steady pace through the guide of the RAUCUT I up to the second marking



11. Open the RAUCUT I by squeezing the handles together
12. Lift the processed bundled cable sideways out of the tool



13. Use a pair of side cutters to remove the leftover shaving of the bundled cable



14. Break the fiber with the help of the spatula



15. Lift the single fiber with help of the spatula; the white color ensures that the colors of the single fibers are clear visible. Select desired fiber(s) and break them in the slit on the bottom of the spatula or... (See point 16)



16. ... Lift out the single fiber or fiber bundle and use a side cutter to cut off the leftover insulation on both sides. Clean the fibers.

## 4 Causes of Error and Troubleshooting

EN

Error	Cause and Solution
Blade does not cut into the bundled cable.	Blade is dull and has to be exchanged.
Blade does not cut deep enough into the bundled cable.	The size of the bundled cable does not match the cable guide and vice versa. The combination of cable and cable guide is of importance to get the desired results.

## 5 Warranty

The delivered product is subject to a statutory warranty period. The warranty does not cover wear and tear elements, such as cutting blades, guides for bundled cables, etc.

## 6 Maintenance and Repair

The RAUCUT I tool for cutting bundled polymeric optical cable must be in a proper and clean condition before starting work. Possible damages must be repaired immediately. The hinges must be lubricated with high-quality light oil on the regular bases and must be protected from dirt. All bolts must be secured by locking rings.

All repairs, other than mentioned in point 4 of this manual, have to be performed by the manufacturer or an authorized dealer.

