

BEDIENUNGSANLEITUNG

UMLENKROLLE

DE

INSTRUCTION MANUAL

PULLEY

EN

DE

Deutsch (Original)

Auflage / Version: 1/2016
Erstellungsdatum: 2016

© Kummert GmbH

Albert-Einstein-Str. 8
97447 Gerolzhofen

Auf die Bedienungsanleitung und alle darin enthaltenen Informationen, Fotos und Zeichnungen bestehen Eigentumsrechte der Kummert GmbH.

Ihre Verwendung ist im Rahmen der Nutzung des Geräts zulässig. Eine darüber hinaus gehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

Anleitung für zukünftiges Lesen aufbewahren!

INHALT

Einführung	4
Zu dieser Anleitung.....	4
Symbolerklärung.....	4
Sicherheit	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
Zielgruppe.....	5
Sicherheitshinweise.....	5
Beschreibung	6
Komponenten.....	6
Montage	7
Umlenkrolle positionieren.....	7
Umlenkrolle anbringen.....	7
Gelenke ablassen.....	7
Demontage	8
Reinigung	8
Entsorgung	8

EINFÜHRUNG

Zu dieser Anleitung

Die Anleitung ermöglicht den sicheren Umgang mit den Geräten und muss in deren unmittelbarer Nähe, für das Personal jederzeit zugänglich aufbewahrt werden.

Das Personal muss diese Anleitung vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig durchgelesen und verstanden haben. Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung.

Darüber hinaus gelten die lokalen Unfallverhütungsvorschriften und allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für den Einsatzbereich der Geräte.

Symbolerklärung

Die Sicherheitshinweise bringen durch Symbol und Signalwort das Ausmaß der Gefährdung zum Ausdruck, lassen Ort und Art der Gefahr erkennen und enthalten Hinweise zur Vermeidung.

WARNUNG


Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

VORSICHT

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu geringfügigen oder leichten Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

HINWEIS

Diese Kombination aus Symbol und Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zu Sach- und Umweltschäden führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

 **TIPP** Dieses Symbol hebt nützliche Tipps und Informationen hervor, die für eine effiziente und störungsfreie Bedienung des Geräts zu beachten sind.

SICHERHEIT

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Geräte dienen zur Inspektion von gereinigten Rohrleitungen unter Verwendung von Originalzubehör und -komponenten der Kummert GmbH. Jede über diesen Einsatzzweck hinausgehende Nutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Der Einsatz in Rohrleitungen mit radioaktiven oder explosiven Stoffen ist nicht gestattet. Hierfür sind ausschließlich speziell gekennzeichnete Geräte zugelassen.

Zielgruppe

Diese Anleitung und die Benutzung des Geräts richtet sich an ausgebildete Kanalinspektoren oder Personen mit vergleichbarem fachlichen Wissen und einer dementsprechenden, dokumentierten Unterweisung.

Sicherheitshinweise

Im folgenden Abschnitt sind Restrisiken benannt, die vom Gerät auch bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ausgehen können.

WARNUNG

Verletzungsgefahr!

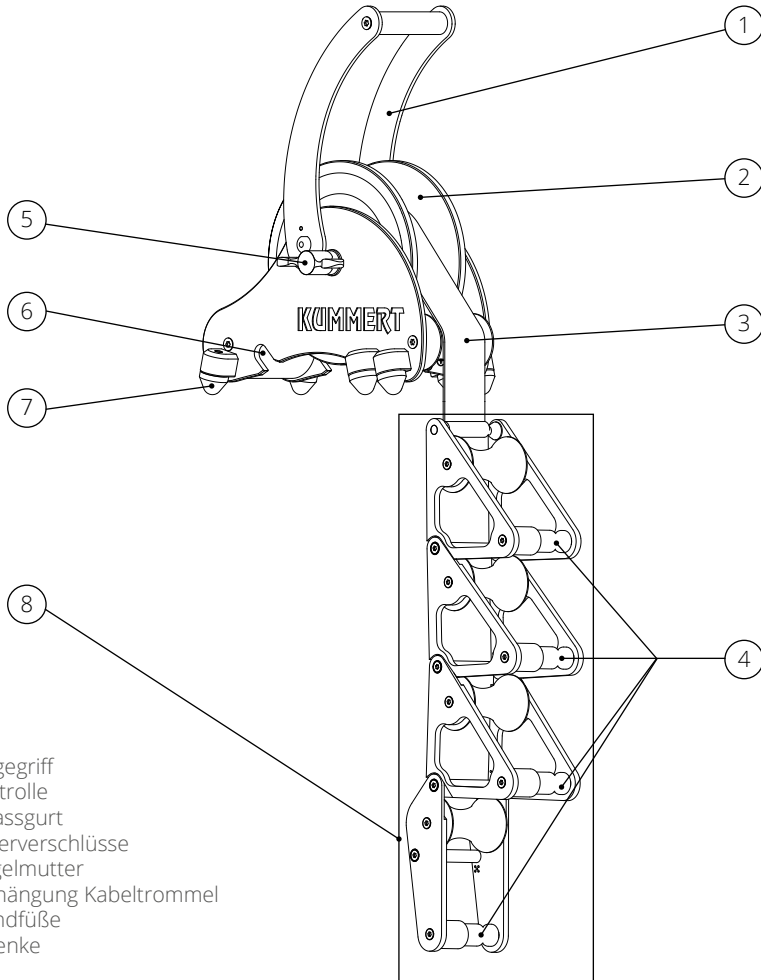
Die Umlenkrolle kann in den Schacht stürzen.

- Stellen Sie sicher, dass sich niemand im Schacht aufhält.
- Sichern Sie den Schacht durch ein Schachtgitter.

BESCHREIBUNG

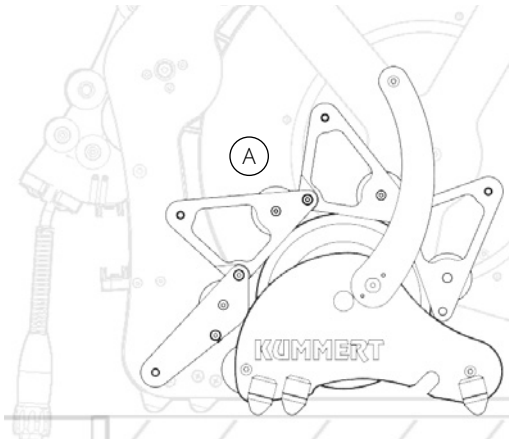
Die Umlenkrolle führt das Kabel vom Schacht ins Rohr hinein und schützt den Kabelmantel dabei vor Abrieb. Federverschlüsse in jedem Gelenk erlauben das nachträgliche Einfädeln des Kabels. Der Fahrwagen kann so mit der Kabeltrommel verbunden bleiben und bereits im Vorfeld in den Schacht herabgelassen werden.

Komponenten



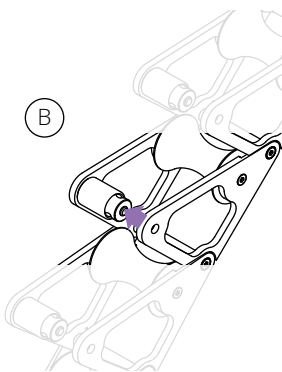
- 1 Tragegriff
- 2 Gurtrolle
- 3 Ablassgurt
- 4 Federverschlüsse
- 5 Flügelmutter
- 6 Aufhängung Kabeltrommel
- 7 Standfüße
- 8 Gelenke

MONTAGE



(A) Umlenkrolle positionieren

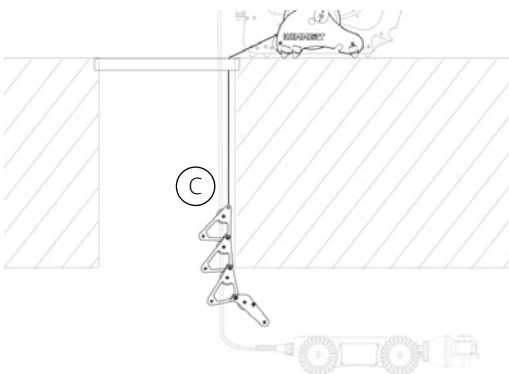
Positionieren Sie die Umlenkrolle neben der Kabeltrommel, so dass der Gurt parallel zum Kabel nach unten geführt werden kann.



(B) Umlenkrolle anbringen

Öffnen Sie die Flügelmutter soweit, dass sich die Gurtrolle bewegen lässt. Wickeln Sie so viel Gurt ab, dass Sie die Umlenkrolle am Kabel anbringen können. Ziehen Sie die Flügelmutter fest um ein ungewolltes Abrollen zu verhindern. Auch wenn die Flügelmutter angezogen ist, kann der Gurt aufgewickelt werden.

Öffnen Sie nacheinander die Federverschlüsse und führen Sie das Kabel hindurch.



(C) Gelenke ablassen

Öffnen Sie die Flügelmutter soweit, dass sich die Gurtrolle bewegen lässt.

Lassen Sie die Gelenke der Umlenkrolle am Gurt soweit hinunter, dass sie die Kante des Rohres vollständig abdecken.

Ziehen Sie die Flügelmutter fest.

DEMONTAGE

Holen Sie die Gelenke mit dem Gurt ein. Öffnen Sie nacheinander die Federverschlüsse und entnehmen Sie das Kabel. Rollen Sie den Gurt vollständig auf.

REINIGUNG

Reinigen Sie den Gurt beim Einholen und das Gehäuse anschließend mit einem feuchten, sauberen Tuch.

ENTSORGUNG



HINWEIS

Umweltschäden!

Durch falsche Entsorgung können Gefahren für die Umwelt entstehen.

- Elektroschrott, Elektronikkomponenten, Schmier- und andere Hilfsstoffe von zugelassenen Fachbetrieben entsorgen lassen
- Im Zweifel Auskunft zur umweltgerechten Entsorgung bei der örtlichen Kommunalbehörde oder einem Entsorgungsfachbetrieben einholen

Nachdem das Gebrauchsende des Gerätes erreicht ist, muss es demontiert und einer umweltgerechten Entsorgung zugeführt werden.

Sofern keine Rücknahme- oder Entsorgungsvereinbarung getroffen wurde, muss der Betreiber die Zuführung zur Wiederverwertung bzw. die umweltgerechte Entsorgung sicherstellen.

- Metalle verschrotten
- Kunststoffelemente zum Recycling geben
- Übrige Komponenten nach Materialbeschaffenheit sortiert entsorgen

EN

English

Edition / Version: 1/2016
Creation date: 2016

© Kummert GmbH

Albert-Einstein-Str. 8
D - 97447 Gerolzhofen

This manual and all information, photos and drawings contained herein are subject to intellectual property rights by Kummert GmbH.

Their use is permitted while utilizing the devices. Any use beyond that is prohibited without the manufacturer's written approval.

All named products and descriptions are trademarks and/or registered trademarks of the respective manufacturers

Keep the manual for future reference!

CONTENT

Introduction	11
About the manual	11
Explanation of symbols.....	11
Safety	12
Proper Use.....	12
Target group.....	12
Safety information.....	12
Description	13
Components.....	13
Mounting	14
Position Pulley.....	14
Attach Pulley	14
Lower joints	14
Dismounting	15
Cleaning	15
Disposal	15

INTRODUCTION

About the manual

The manual ensures the safe operation of the devices and must be kept in the devices' close proximity, immediately accessible for any personnel.

All personnel are to carefully read and understand this manual before taking up work. As a precondition for safe operation, all safety instructions and operational procedures given in this manual must be observed.

Furthermore, the local accident prevention regulations and general safety provisions applicable for the devices' range of use are to be heeded.

Explanation of symbols

Safety instructions in this manual are indicated by means of symbols. The safety instructions express the extent of the hazard.

WARNING


This combination of symbol and signal word identifies a possibly dangerous situation, which may cause death or severe injuries if not avoided.

CAUTION

This combination of symbol and signal word identifies a possibly dangerous situation, which may cause minor or slight injuries if not avoided.

NOTE

This combination of symbol and signal word identifies a possibly dangerous situation, which may cause damage to property and environment if not avoided.

 **TIP** This symbol highlights useful tips and information for an efficient and trouble-free operation of the device.

SAFETY

Proper Use

The devices are solely intended to be used for the inspection of cleaned water and sewer pipes in combination with original accessories and components made by Kummert GmbH. Any other use of the devices considered improper.

Target group

This manual is addressed to skilled sewer and pipe inspectors or individuals with a comparable, documented qualification.

Safety information

The following chapter lists residual risks which remain, even when the device are used in a proper manner.



WARNING

Risk of injury!

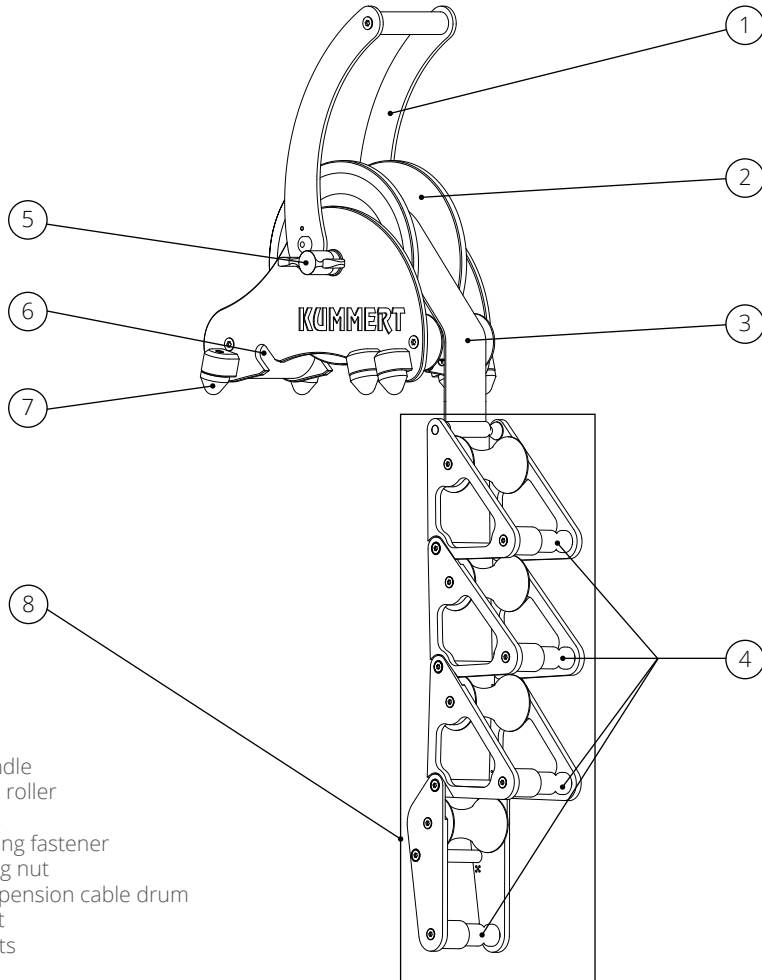
The pulley can fall into the manhole.

- Make sure that there is no person in the manhole.
 - Secure the manhole with a manhole grating.
-

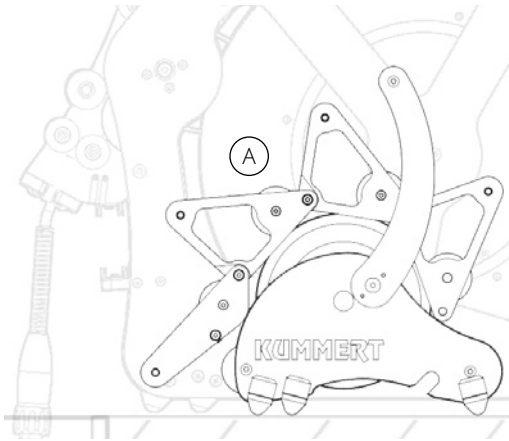
DESCRIPTION

The pulley guides the cable around any edge and angle from the manhole into the pipe and helps protect the cable sheath from abrasion. Spring latches in each guide facilitate subsequent cable insertion, thus allowing for the crawler to remain connected to the cable drum and be lowered into the manhole before mounting the pulley.

Components

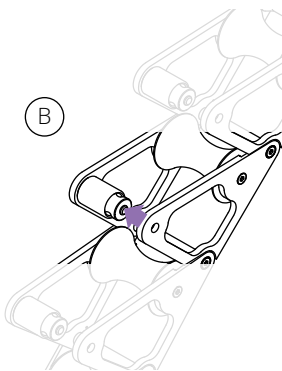


MOUNTING



A Position Pulley

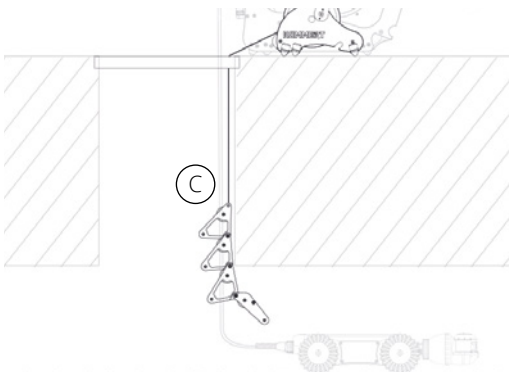
Position the pulley next to the cable drum and make sure that the belt can be lowered straight down in parallel to the cable.



B Attach Pulley

Loosen the wing nut until you can turn the belt roller. Unwind sufficient belt to attach the pulley to the cable. Fasten the wing nut in order to avoid unintended unwinding. The belt can be rewound even if the wing nut is fastened.

Open one spring fastener after the other and pass the cable through.



C Lower joints

Loosen the wing nut until you can turn the belt roller.

Lower the joints and make sure that they cover the edge of the pipe.

Fasten the wing nut.

DISMOUNTING

Rewind the belt. Open one spring fastener after the other and remove the cable. Rewind the entire belt.

CLEANING

Clean the belt with a clean, wet tissue when rewinding it. Clean the housing with a clean, wet tissue.

DISPOSAL

NOTE

Danger to environment!

Incorrect disposal may cause dangers to the environment.

- Electrical waste, electronic components, lubricants and other substances may only be disposed of by certified specialist companies.
- When in doubt, ask for information on environmentally safe disposal at your local authorities or specific waste management companies.

When the device has reached the end of its useful life, it has to be disassembled and disposed of in an environmentally safe manner.

Unless both parties agreed otherwise on recycling or disposal, all components must be properly dismantled and recycled by the owner as follows:

- Scrap any metal parts.
- Recycle any plastic parts in the appropriate manner.
- Dispose of all other components separately depending on the nature of material.

KUMMERT

Albert-Einstein-Str. 8
D - 97447 Gerolzhofen

Tel. +49 (0) 9382 9727 - 0
Fax +49 (0) 9382 9727 - 900

info@kummert.de
www.kummert.de

DE Vertrieb durch EN Distributor

