

# Montageanleitung

CCM ONE® Spleissmuffe PRO, COMPACT & COMPACT S



## Sicherheitshinweise



Laser/LED-Strahlungen im nicht sichtbaren Spektrum möglich.

Bei unbekanntem Gefährdungsgrad der/durch Laser-/LED Strahlung niemals in offene Faserenden blicken.

## Achtung!

Die Zuweisung des Gefährdungsgrades ist vom Anlagen-Einrichter/Betreiber der Kommunikationseinrichtung endgültig zu bestimmen und verantwortlich auszuweisen (z. B. Anbringen normgerechter Warnschilder nach DIN EN /IEC 60825-1, gültige Ausgabe, Beachtung der BGV B2 „Laserstrahlung“, gültige Ausgabe).

Bei Änderung der technischen Daten, die den Gefährdungsgrad beeinflussen, sind bei Notwendigkeit die Warnungen entsprechend anzupassen und Arbeitssicherheitsvorkehrungen zu treffen, siehe z.B. auch DIN EN/IEC 60825-2, gültige Ausgabe.

## Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Angaben sind nach den technischen Regeln und nach bestem Wissen zutreffend und korrekt dargestellt. Diese stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften dar.

Bei Nichteinhaltung der in dieser Montageanleitung beschriebenen Vorgehensweise übernimmt Connect Com keine Haftung für entstandene Schäden.

# Index

## Produktübersicht

· CCM ONE® Spleissmuffe PRO, COMPACT & COMPACT S	4
· Werkzeug-/Materialübersicht	6

## Montageanleitung

1. ONE® Spleissmuffe an Montagehalterung befestigen	7
2. ONE® Spleissmuffe öffnen	7
3. dynaloX® Kabeleinführung einsetzen	8
4. CARO Spleisskassetten einsetzen	8
5. Kabel einführen und absetzen	9
6. Kabel abfangen - intern	10
7. Glasfasern einlegen	10
8. Kabelabfangung aufdoppeln	11
9. Stammkabel durch dynaloX® Kabeleinführung ziehen und abfangen	11
10. Kabel durch dynaloX® Kabeleinführung ziehen und abfangen	12
11. dynaloX® Kabeleinführung anziehen	12
12. Loop vorbereiten	13
13. dynaloX® Loop Kabeleinführung einsetzen	14
14. Loop legen und verstauen	14
15. ONE® Spleissmuffe schließen	15
16. Kabel abfangen - extern	15
17. Dichtheitsprüfung	16

## Zubehör

· CCM dynaloX® Kabeleinführung	17
· CCM ONE® Kabeleinführung	17
· CCM ONE® Spleissmuffen-Halterung	18
· CCM ONE® Spleissmuffen-Masthalterung	18
· CCM ONE® Spleissmuffen-Montagehalterung	18
· CCM ONE® Spleissmuffen-Schachthalterung	19
· CCM CARO Spleisskassetten Set	19
· CCM ONE® Montagezubehör	20

Spleißmuffe

Beschreibung

Art.-Nr.

CCM ONE® Spleißmuffe PRO für max. 864 Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** Ø 313 x H 586 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 757 mm
- **Gewicht:** ca. 5,15 kg
- **Anzahl Ports:** 8x oval, 2x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 864 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 72 x 4 mm, 36 x 8 mm

953201

CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT für max. 432 Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 561 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm
- **Gewicht:** ca. 4,85 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 432 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 36 x 4 mm, 18 x 8 mm

953200

CCM ONE® Spleißmuffe COMPACT S für max. 216 Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, Mixergehäuse und Deckel, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 452 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 623 mm
- **Gewicht:** ca. 4,41 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 216 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 18 x 4 mm, 9 x 8 mm

953980

**Spleißmuffe**  
mit erhöhter Packungsdichte

**Beschreibung**

**Art.-Nr.**

CCM ONE® Spleißmuffe  
PRO für max. 1008  
Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** Ø 313 x H 586 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 757 mm
- **Gewicht:** ca. 5,15 kg
- **Anzahl Ports:** 8x oval, 2x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 1008 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 84 x 4 mm, 42 x 8 mm

**954292**

CCM ONE® Spleißmuffe  
COMPACT für max. 504  
Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 561 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm
- **Gewicht:** ca. 4,85 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 504 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 42 x 4 mm, 21 x 8 mm

**954293**

CCM ONE® Spleißmuffe  
COMPACT S für max. 288  
Spleiße



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 452 mm  
Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 623 mm
- **Gewicht:** ca. 4,41 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop
- **Max. Faseranzahl:** 288 Crimp/Schrumpf
- **Passende CCM Spleißkassetten:** 24 x 4 mm, 12 x 8 mm

**953981**

CCM ONE® COMPACT  
Spleißpatch



- **Material:** Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, verzinktes Stahlblech
- **Montageoptionen:** Schacht, Wand, Mast, Erdreich
- **Lieferumfang:** Boden, Haube, Spannring, CCM Mixer S, CARO Spleißkassettendeckel, Profildichtung, Kassettenträger, Montageanleitung, Sägedraht, Silicagel
- **Abmessungen:** B 310 x T 185 x H 561 mm Gesamtlänge inkl. externer Abfangung: 732 mm
- **Gewicht:** ca. 4,41 kg
- **Anzahl Ports:** 6x oval, 1x Loop Max. 4x CCM Spleißpatchmodul (48xLCAPC oder 24x E2000APC) bzw. 12x CCM Caro Spleißkassette 4mm oder eine Mischung darauß

**954405**

## Werkzeug für ONE® Spleissmuffen-Montage

## Art. Nr.

CCM ONE Bit-Set (TX10, TX20, TX25, TX30, PH1, PH2), Länge 73 mm

**953618**

Sägedraht

**970335**

Entgrater für CCM ONE Spleissmuffe

**953583**

## Werkzeug für Dichtheitsprüfung

Luftpumpe

-

Manometer

-

## Werkzeug zum Absetzen / Montage von LWL Kabeln

Kabelabmantler 2,3 bis 2,5 mm

**937430**

Kabelabmantler 3,7 bis 4,1 mm

**936006**

Kevlarschere

**901116**

Quaxialbrecher für LWL-Röhrchen

**901128**

Seitenschneider

-

## Materialien für ONE® Spleissmuffen-Montage

Vulkanband

**969441**

Reinigungsalkohol

-

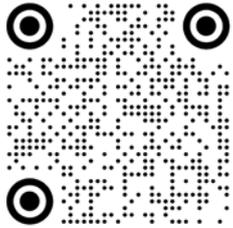
Schlauchschellen-Set, 6-14 mm

**953619**

Schlauchschellen-Set, 11-25 mm

**953620**

**1. ONE® Spleissmuffe an Montagehalterung befestigen**



Kapitel 1

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

**1A**

Muffenhalterung am Muffenboden anschrauben.

Werkzeug: TX20 Schraubendreher

Material: CCM ONE Spleissmuffenhalterung PRO SET (Art.Nr. 953332)

**1B**

Flügelmutter lösen. Muffe in Montagehalterung einhängen.

Material: CCM ONE Spleissmuffen-Montagehalterung (Art.Nr. 951239)

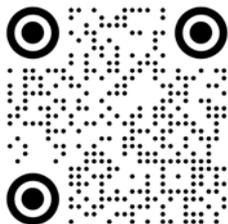


**2. ONE® Spleissmuffe öffnen**



**1C**

Muffe mit Schraube und Flügelmutter an Montagehalterung sichern.



Kapitel 2

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

**2A**

Entriegeln des Spannringes.



**2B**

Verriegelung in Öse eingehängt lassen und Spannring mittels Spannbügel aufhebeln.

**2C**

Spannring öffnen.

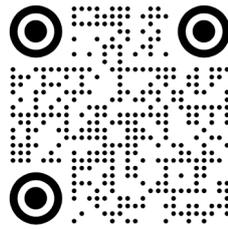
**2D**

Spannring komplett zurückklappen und unter leichter Krafteinwirkung lösen.



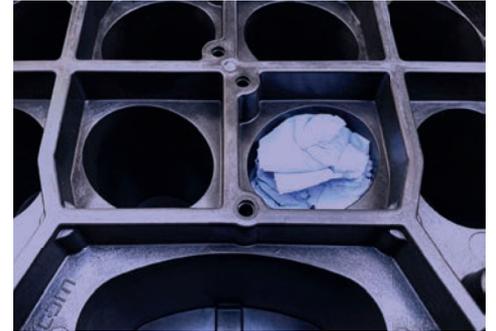
**2E**  
Muffenhaube abnehmen.

**Tipp:** Alle losen Bauteile in der Muffenhaube lagern, um keine Bauteile zu verlieren oder beim Zusammenbau zu vergessen.



Kapitel 3

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



**3A**  
Port mit sauberem Papiertuch verschließen. Somit wird vermieden, dass Sägespäne in das Muffeninnere gelangen.



**3B**  
Port aufsägen.

**Achtung!** Portnummerierung beachten. Beginnend bei 1 aufsteigend.

**Tipp:** Optimaler Sägedrahtwinkel > 45°

Werkzeug: Sägedraht



**3C**  
Port sauber entgraten.

Werkzeug: Entgrater (Art.Nr. 953583)



**3D**  
Papiertuch nach außen hin entfernen.



**3E**  
dynaloX Kabeleinführung in Port einsetzen.



**3F**  
dynaloX Kabeleinführung **handfest** anschrauben.

**Achtung!** TX10 = 1 Nm

Werkzeug: TX10 Schraubendreher

Art. Nr.	Drehmoment	Blindstopfen
953220	4,5 Nm	x
953221	4,5 Nm	x
953222	4,5 Nm	x
953223	7 Nm	-
953224	7 Nm	-
953227	7 Nm	x
953228	7 Nm	x
953229	7 Nm	x

**3G**  
**Hinweis!**

Kabeleinführungen - auch ohne Bestückung mit Kabeln - wie folgt anziehen.

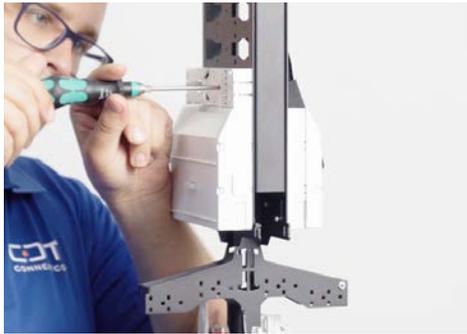


## 4. CARO Spleisskassetten einsetzen



### Kapitel 4

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



#### 4A

CARO Kassettensockel einklicken und festschrauben.

Werkzeug: PH1 Schraubendreher

Material: CARO Spleissmodulsocket (Art.Nr. 968515)



#### 4B

CARO Spleisskassetten einklicken.

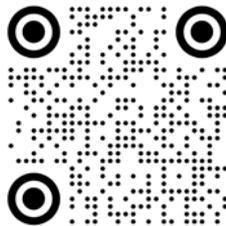
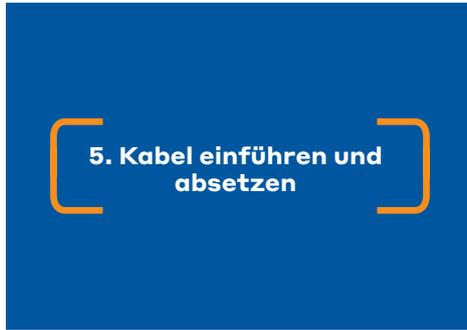
Material: CARO Spleisskassetten Set



#### 4C

CARO Spleisskassettendeckel aufsetzen.

Material: CARO Spleisskassettendeckel (Art.Nr. 968520)



### Kapitel 5

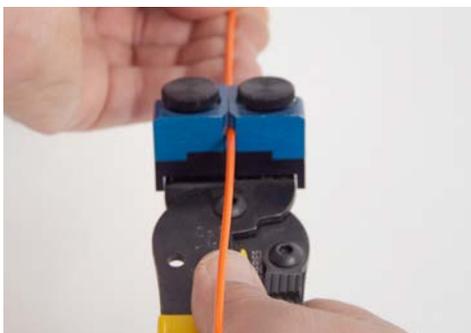
QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



#### 5A

3 m Kabel durch dynaloX Kabeleinführung ziehen.

**Achtung!** Sämtliche Kabeleinführungen von der Mitte der Muffe nach außen hin bestücken.



#### 5B

Kabel ca. 2,5 m absetzen.

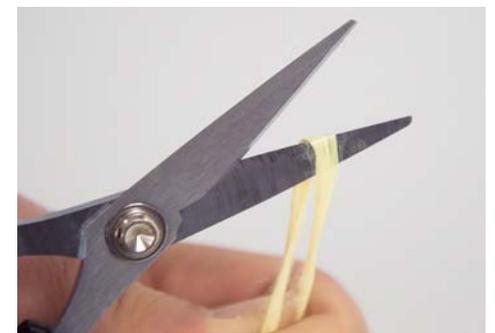
Werkzeug: Kabelabmantler (Art.Nr. 937430 / Art.Nr. 936006)



#### 5C

Kabelisolierung abschneiden.

Werkzeug: Seitenschneider



#### 5D

Kevlargarn auf ca. 15 cm kürzen.

Werkzeug: Kevlarschere (Art.Nr. 901116)

## 6. Kabel abfangen - intern



### Kapitel 6

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

#### 6A

Kabel mit Vulkanband umwickeln.  
Material: Vulkanband (Art.Nr. 969441)

#### 6B

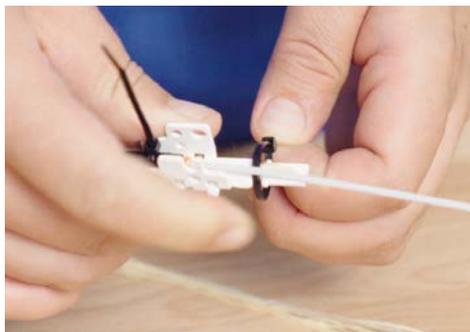
Kabel in Abfangung der Kabeleinführung einlegen und mit Kabelbinder befestigen, anschliessend Kabelbinder kürzen.

#### Achtung!

CCM dynaloX 6-fach: 1 Kabel / Abfangung  
CCM dynaloX 12-fach: 2 Kabel / Abfangung

Werkzeug: Seitenschneider

Material: Kabelbinder



#### 6C

Kevlarnarn um Aussparung an Kabelabfangung wickeln.

**Achtung!** Bei Kabel mit Zentralelement, dieses mit der mitgelieferten Abfangung befestigen.

#### 6D

Kevlarnarn in Schlitz einlegen und mit Kabelbinder befestigen. Überstehendes Kevlarnarn 1 cm unterhalb des Kabelbinders kürzen. Kabelbinder kürzen.

Werkzeug: Kevlarschere (Art.Nr. 901116), Seitenschneider  
Material: Kabelbinder

#### 6E

Schraube der Kabelabfangung an Trägerblech ansetzen.

Werkzeug: TX20 Schraubendreher



## 7. Glasfasern einlegen



#### 6F

Kabel zurückziehen. Kabelabfangung an Trägerblech positionieren und anschrauben.

Werkzeug: TX20 Schraubendreher



### Kapitel 7

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

#### 7A

Bündelader 5 mm oberhalb des Bündeladerhalters markieren

**7B**

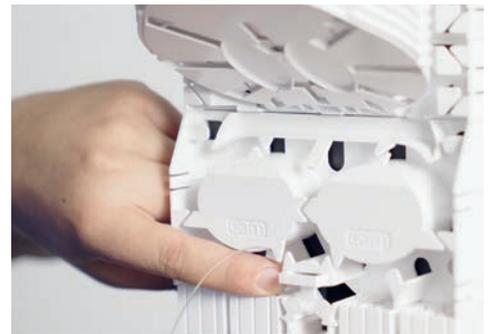
Bündeladern mit geeignetem Werkzeug öffnen

Werkzeug: Quaxialbrecher (Art.Nr. 901128)

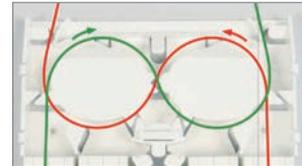
**7C**

Freigelegte Glasfasern reinigen.

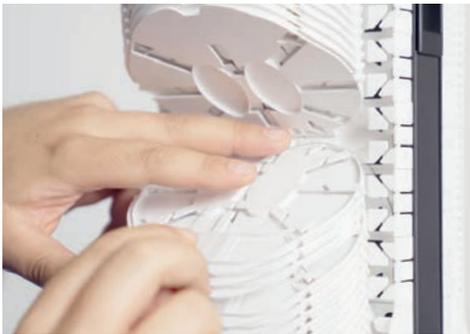
Material: Reinigungsalkohol

**7D**

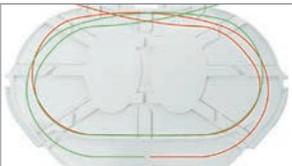
Glasfasern in Mixer einlegen, Faserführung siehe Grafik:



Grafik: Faserführung im Mixer

**7E**

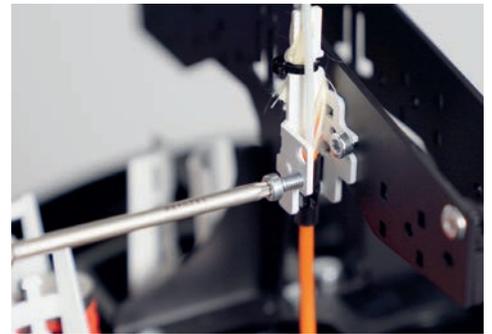
Glasfasern in CARO Spleisskassetten einlegen, Faserführung siehe Grafik:



Grafik: Faserführung in der Spleisskassette

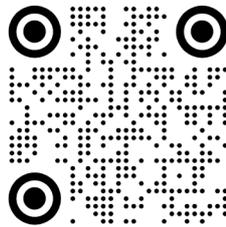


## 8. Kabelabfangung aufdoppeln

**8A**

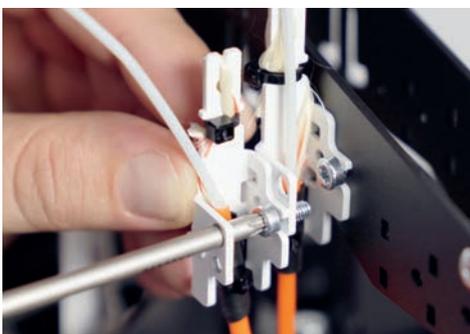
Schraube an darunterliegenden Kabelabfangung ansetzen.

Werkzeug: TX20 Schraubendreher



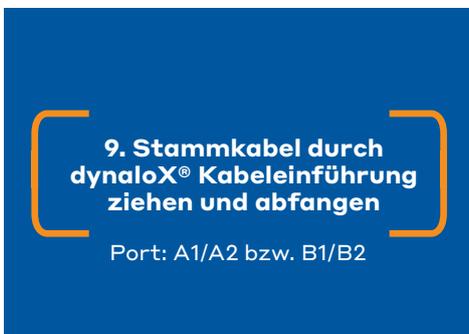
Kapitel 8

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

**8B**

Kabel zurückziehen. Kabelabfangung an darunter liegender Abfangung positionieren und anschrauben.

Werkzeug: TX20 Schraubendreher



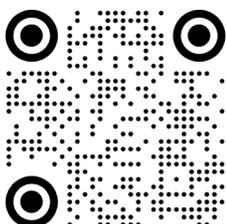
## 9. Stammkabel durch dynaloX® Kabeleinführung ziehen und abfangen

Port: A1/A2 bzw. B1/B2

**9A**

Stammkabel durch dynaloX Kabeleinführung ziehen und ca. 3 m absetzen. Stammkabel mit Vulkanband umwickeln.

Material: Vulkanband (Art.Nr. 969441)



Kapitel 9

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



**9B**  
Kabel bis zur Abfangung zurückziehen und mit Kabelbinder befestigen. Kabelbinder kürzen.

Werkzeug: Seitenschneider  
Material: Kabelbinder (2x)

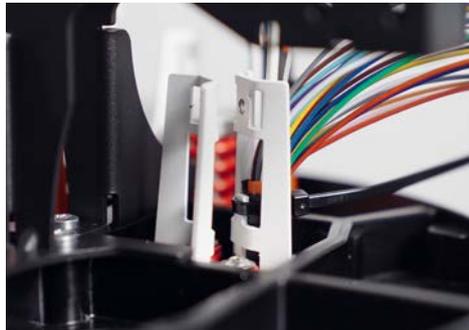
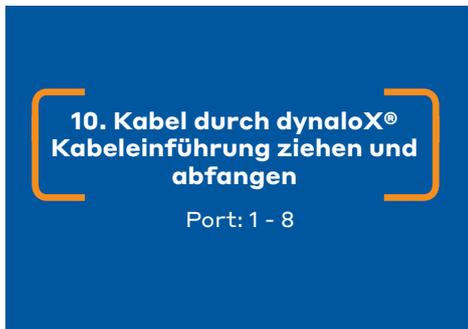


**9C**  
Zentralelement mit Klemmbügel befestigen

Werkzeug: TX20 Schraubendreher



**9D**  
Zentralelement kürzen  
Werkzeug: Seitenschneider



Kapitel 10

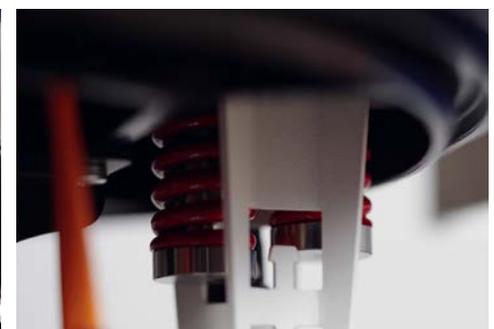
QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

**10A**  
Kabel bis zur Abfangung zurückziehen und mit Kabelbinder befestigen. Kabelbinder kürzen.

Werkzeug: Seitenschneider  
Material: Kabelbinder

**10B**  
Zentralelement mit Klemmbügel befestigen und kürzen

Werkzeug: TX20 Schraubendreher, Seitenschneider



Kapitel 11

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.

**11A**  
dynaloX Kabeleinführung anziehen.  
**Achtung!** TX25 = 4,5 Nm / TX30 = 7 Nm  
Werkzeug: TX25 / TX30 Schraubendreher

**11B**  
**Achtung!** Kabeleinführung im Wechsel anziehen.



## 12. Loop vorbereiten



### Kapitel 12

QR-Code scannen  
für Erklärung im  
Montage-Video.



#### 12A

4 seitliche Schrauben an dynaloX  
Kabeleinführung Loop öffnen.

Werkzeug: PH2 Schraubendreher



#### 12B

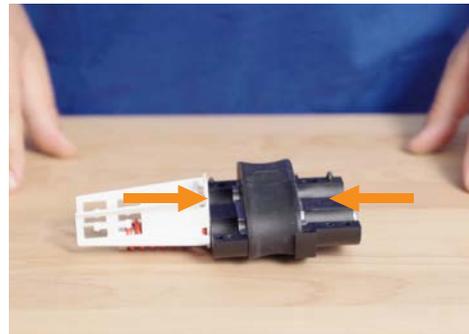
Nur **eine** Dom-Schraube lösen.

Werkzeug: TX30 Schraubendreher



#### 12C

Dom entfernen.



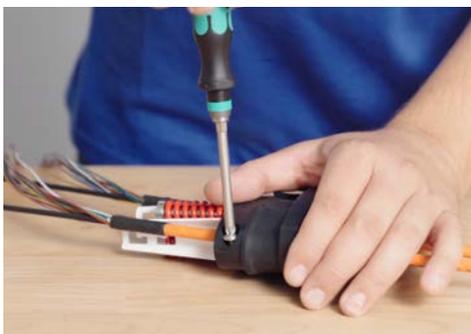
#### 12D

Kunststoff-Halbschalen abnehmen.



#### 12E

Kabel für Loop ca. 5 m öffnen und in  
geschlitzte Dichtung einlegen.



#### 12F

Zusammenbau der Kabeleinführung  
Loop in Reihenfolge der Schritte  
12D-A.

**Achtung!** Sicherungsstift des Doms  
muss in vorgesehener Vertiefung  
arretiert werden (12C).

Werkzeug: TX30 Schraubendreher,  
PH2 Schraubendreher

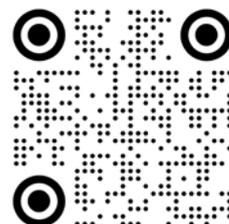


#### 12G

Kabel mittels Kabelbinder an Abfang-  
ung befestigen. Kabelbinder kürzen.

Werkzeug: Seitenschneider  
Material: Kabelbinder (2x)

## 13. dynaloX® Loop Kabeleinführung einsetzen



### Kapitel 13

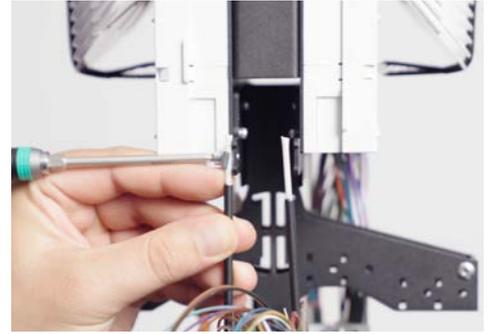
QR-Code scannen  
für Erklärung im  
Montage-Video.



**13A**  
 Loop Port öffnen (A1/A2 bzw. B1/B2):  
 siehe Schritte 3A-B.  
 dynaloX Kabeleinführung in Port  
 einsetzen und **handfest** anschrauben.  
**Achtung!** TX10 = 1 Nm  
 Werkzeug: Sägedraht, Entgrater, TX10  
 Schraubendreher



**13B**  
 dynaloX® Kabeleinführung anziehen.  
**Achtung!** Schrauben der Kabeleinführung  
 im Wechsel bis Feder auf Block  
 (Anschlag!) anziehen. TX30 = 7 Nm  
 oder TX25 = 4,5 Nm  
 Werkzeug: TX25 oder TX30 Schraubendreher



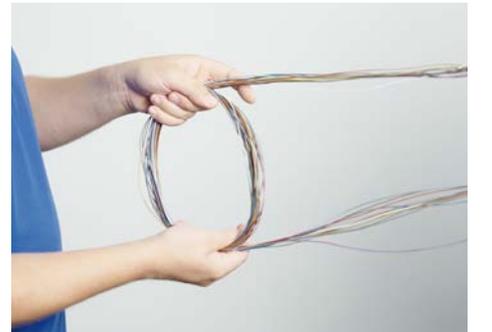
**13C**  
 Zentralelement ggf. abmanteln, mit  
 Klemmbügel befestigen und kürzen.  
 Werkzeug: TX20 Schraubendreher,  
 Seitenschneider



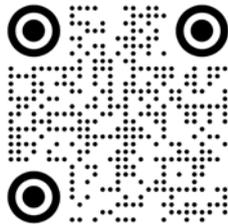
**13D**  
 Loop-Klappe öffnen.



14. Loop legen und verstauen



**14A**  
 Loop-Schleufe ringförmig legen.



Kapitel 14

QR-Code scannen  
 für Erklärung im  
 Montage-Video.



**14B**  
 Loop-Schleufe in Ablagefach  
 verstauen.



**14C**  
 Loop-Klappe schließen.



**14D**  
 Loop-Schleufe ist sicher verstaut.



## 15. ONE® Spleissmuffe schließen



### Kapitel 15

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



#### 15A

Haubendichtung entlang der ringförmigen Wandung des Muffenbodens einlegen.



#### 15B

**Achtung!** Haubendichtung muss zwingend mit der flachen Seite nach unten in den Muffenboden eingelegt werden. Vor dem Einlegen muss darauf geachtet werden, dass alle Dichtflächen der Dichtung und des Muffenbodens rückstandslos sauber sind.



#### 15C

Silica-Gel in die Muffe legen. Muffenhaube aufsetzen.



#### 15D

Spannring umlegen und Spannbügel einhängen.

**Achtung!** Äußere Kontaktflächen der Muffenhaube und Muffenboden, an denen der Spannring angesetzt wird sowie die Innenflächen des Spannrings, müssen vor dem Schließen gereinigt werden.



#### 15E

Spannring verriegeln und ggf. plombieren.

## 16. Kabel abfangen - extern



### Kapitel 16

QR-Code scannen für Erklärung im Montage-Video.



#### 16A

Externe Kabelabfangung an Muffenboden anschrauben.

Werkzeug: TX25 Schraubendreher

Montagematerial: CCM ONE Kabelabfangung aussen (Art.Nr. 953205)

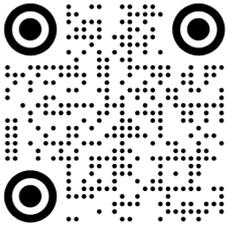


#### 16B

Kabel mit Vulkanband umwickeln. Kabel mit Schlauchschelle an externer Kabelabfangung fixieren.

Montagematerial: Vulkanband (Art.Nr. 969441), Schlauchschelle (Art.Nr. 953619 oder Art.Nr. 953620) je nach Kabeldurchmesser

## 17. Dichtheitsprüfung



### Kapitel 17

QR-Code scannen  
für Erklärung im  
Montage-Video.



#### 17A

In Muffe über Ventil einen Überdruck von max. 0.4 bar erzeugen.

Werkzeug: Luftpumpe



#### 17B

Drucküberprüfung nach 5 Minuten. Wenn 0.4 bar unverändert, dann ist die Muffe dicht.

Werkzeug: Manometer



#### 17C

**Achtung!** Nach Drucküberprüfung den **Überdruck** in der Muffe durch Drücken des Ventils **zwingend ausgleichen**.

<b>CCM dynaloX® Kabeleinführung</b>	<b>Kabel Ø mm</b>	<b>Max. Kabelanzahl</b>	<b>Art. Nr.</b>
 1-fach, oval	12 - 20	1	<b>953220</b>
 2-fach, oval	8 - 12	2	<b>953221</b>
 4-fach, oval	6 - 9	4	<b>953222</b>
 6-fach, oval	3,5 - 7	6	<b>953223</b>
 12-fach, oval	2 - 4	12	<b>953224</b>
 2-fach, Loop	5 - 10	2	<b>953227</b>
 2-fach, Loop	10 - 15	2	<b>953228</b>
 2-fach, Loop	15 - 20	2	<b>953229</b>

Lieferumfang: Alle CCM dynaloX Kabeleinführungen werden mit Montagematerial geliefert.

<b>CCM ONE® Schrumpfset</b>	<b>Kabel Ø mm</b>	<b>Max. Kabelanzahl</b>	<b>Art. Nr.</b>
 Schrumpfset, oval	8,3-25	1	<b>920942</b>
 Schrumpfset, Loop	17,1-25	2	<b>921066</b>

Lieferumfang: Alle CCM ONE Schrumpfsets werden mit Montagematerial geliefert.

**CCM ONE®****Spleissmuffen-Halterung****Beschreibung****Art. Nr.**

Spleissmuffen-Halterung  
COMPACT & COMPACT S  
Set

Für die Wandmontage,  
inkl. Montagezubehör,  
Material: Stahl verzinkt

**953331**

Spleissmuffen-Halterung PRO  
Set

Für die Wandmontage,  
inkl. Montagezubehör,  
Material: Stahl verzinkt

**953332****CCM ONE®****Spleissmuffen-Masthalterung****Beschreibung****Art. Nr.**

Masthalterung

Passend für CCM ONE®  
Spleissmuffen-Halterungen zur  
Montage am Mast,  
Material: Edelstahl

**969375**

Masthalterung Stahlband

ONE Spleissmuffen-  
Masthalterung Stahlband Set  
bestehend aus: Edelstahlband  
V2A 14 mm, Länge ca. 1,95 m,  
mit Schnellverschluss

**970763****CCM ONE®****Spleissmuffen-Montagehalterung****Beschreibung****Art. Nr.**

Muffenmontagehalterung

Montagehilfe, zur Erleichterung  
bei der Bestückung,  
Material: Edelstahl, Stahl verzinkt

**951239****CCM ONE®****Spleissmuffen-Schachthalterung****Beschreibung****Art. Nr.**

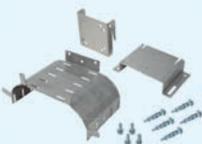
Teleskop-Muffenschachthalterung

Passend für CCM ONE®  
Spleissmuffen-Halterungen  
zum Ausschwenken,  
Material: Edelstahl

**953307**

Muffenschachthalterung CCM

Passend für CCM ONE®  
Spleissmuffen-Halterungen im  
CCM Schachtsystem (ROM-Box)  
Material: Edelstahl

**953374**

Muffenschachthalterung uni

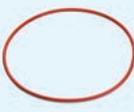
Passend für CCM ONE® Spleiss-  
muffen-Halterungen, universal  
für alle Schachtsysteme, Mate-  
rial: Edelstahl

**953427**

<b>CCM CARO Spleißkassetten Set</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	Crimp 6 × 12	4 mm, 6 × Spleißkassette, 12-fach-Crimp, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949795</b>
	Schrumpf 3 × 12	8 mm, 3 × Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949796</b>
	Schrumpf 6 × 6	4 mm, 6 × Spleißkassette, 6-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>949802</b>
	Schrumpf 6 × 12	4 mm, 6 × Spleißkassette, 12-fach-Schrumpf, inkl. Spleißmodulsocket	<b>908164</b>
	Splitterkassette	Spleiß-/Splitterkassette für PLC-Splitter und 8-fach-Schrumpf	<b>968522</b>
	Faserüberführung	Faserüberführung Set, 160 x 36 mm	<b>953697</b>
	Spleißmodulsocket CARO Set	1 × Spleißmodulsocket inkl. Schraube	<b>953135</b>
	Spleißkassettendeckel CARO	1 × Spleißkassettendeckel	<b>970760</b>

Lieferumfang: alle CCM CARO Spleißkassetten Sets werden mit 1x Spleißmodulsocket und Montagematerial geliefert.

<b>CCM ONE® Spleißschutz</b>		<b>Beschreibung</b>	<b>Art. Nr.</b>
	Spleißschutz	Crimp, 30 mm	<b>952405</b>
	Spleißschutz	Schrumpf, 45 mm	<b>944609</b>

CCM ONE® Montagezubehör	Beschreibung	Art. Nr.
	Rohreinführungsset 6x10 mm, Set 1	DIN Farben 1-6, L = 3 m <b>953399</b>
	Rohreinführungsset 6x10 mm, Set 2	DIN Farben 7-12, L = 3 m <b>953400</b>
	Rohreinführungsset 12x7 mm, Set	DIN Farben 1-12, L = 3 m <b>953488</b>
	Kabelabfangung aussen	inkl. Montagezubehör Material: Edelstahl <b>953205</b>  <b>Empfohlen</b> , um die volle Abfangung aller Kabel zu gewährleisten.
	Kabelabfangung aussen, kurz	inkl. Montagezubehör Material: Edelstahl <b>953420</b>
	Schlauchschellen-Set, 6-14 mm	Grösse: 6 - 14 mm, 2 Stück, 0,5 m Vulkanband 38 x 1 mm, Material: Edelstahl <b>953619</b>
	Schlauchschellen-Set, 11-25 mm	Grösse: 11-25 mm, 2 Stück, 0,5 m Vulkanband 38 x 1 mm, Material: Edelstahl <b>953620</b>
	Vulkanband	B = 38 mm, L = 10 m, Dicke 1 mm <b>969441</b>
	Profildichtung für PRO	— <b>969412</b>
	Profildichtung für COMPACT & COMPACT S	— <b>969367</b>

Lieferumfang: alle CCM ONE Montagezubehör Artikel werden inklusive Montagmaterial geliefert.

**Connect Com AG**  
Wahligenstrasse 4A  
6023 Rothenburg  
Schweiz  
+41 41 854 00 00  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch

**Connect Com GmbH**  
Stattmannstraße 40  
72644 Oberboihingen  
Deutschland  
+49 7022 9607 100  
info@connectcom.de  
www.connectcom.de

**Connect Com SA**  
Route des Avouillons 30  
1196 Gland  
Suisse  
+41 21 804 66 22  
info@ccm.ch  
www.ccm.ch