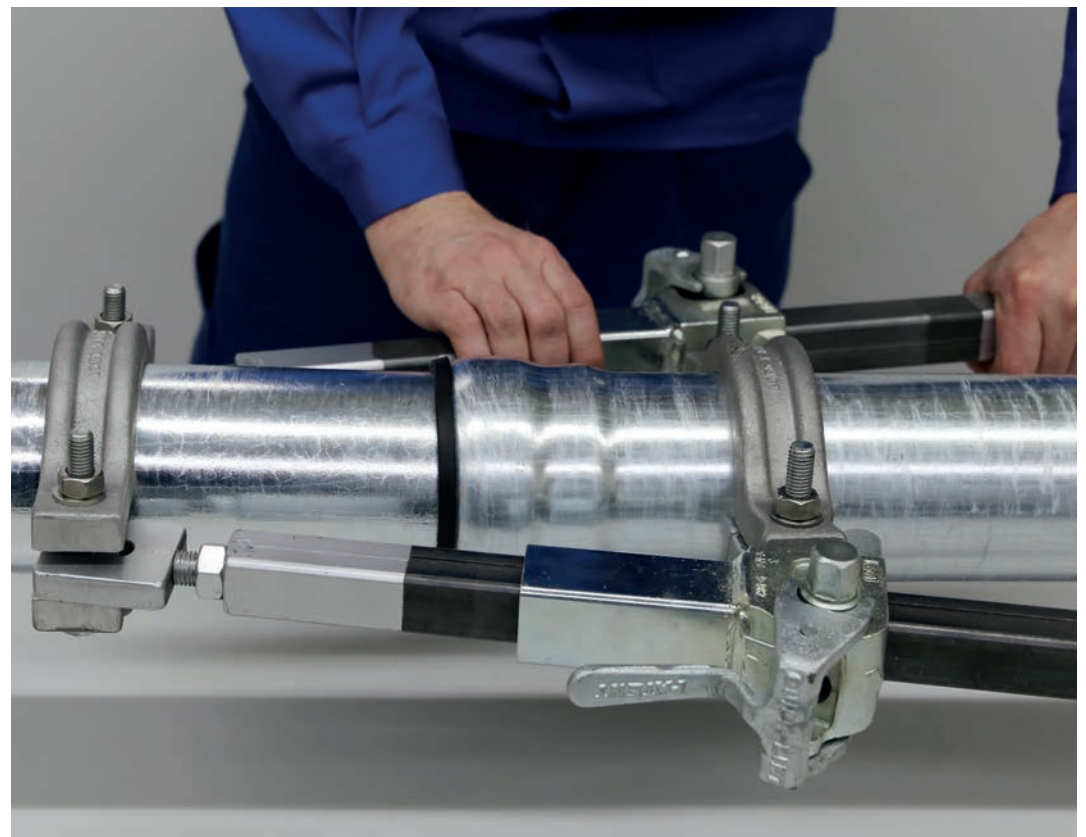


Verlegeanleitung

LORO-X Montagevorrichtung

zur leichten Montage/Demontage von
LORO-X Stahlabflussrohren, DN 40 - DN 200



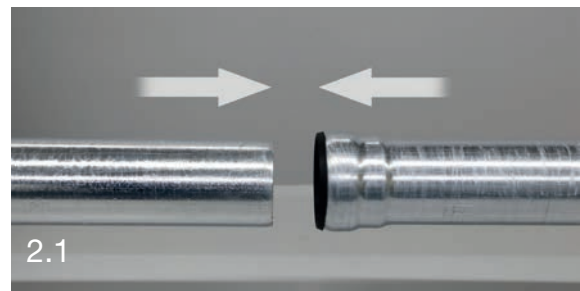
Gebrauchsanleitung LORO-X Montageset

1. Einzelteile des LORO-X Montagesets

Kletterstange, -getriebe mit Drehbolzen SW 19 mm
Spannbackenhälften Typ A
Spannbackenhälften Typ b
Spannschrauben SW 19 mm
Gleitmittel

2. Montage

2.1 Dichtelement einlegen



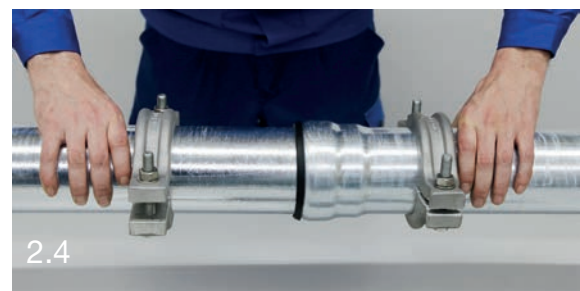
2.2 Dichtelement und Rohrende mit LORO-X Gleitmittel einstreichen.



2.3 Spannbacken Typ A und Typ B unter Beachtung der Kletterstangenlänge mit Schraubenschlüssel oder Knarre SW 19 auf Muffenrohr und Rohrende fest aufschrauben.



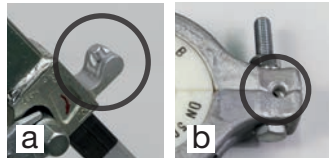
2.4 Muffenrohr und Rohrende bis zum Dichtelement zusammenführen.



2.5 Kletterstange einseitig in Spannbacken Typ A einhängen.



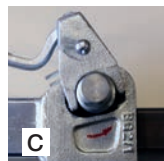
2.6 Klettergetriebe mit Dorn (a) in die äußere Bohrung der Spannbacken Typ B (b) einhängen. Das Klettergetriebe ist durch Drücken des Lösehebels leicht zu verschieben.



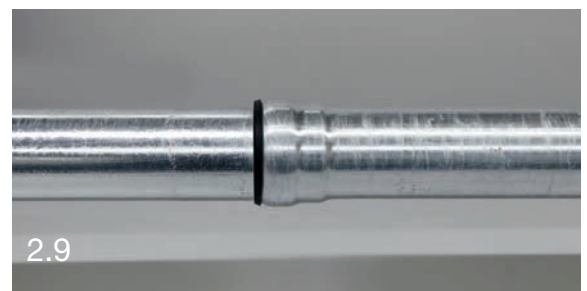
2.7 Vorgang 2.6 und 2.7 auf der 2. Seite der Spannbacken mit 2. Kletterstange/-Getriebe wiederholen.



2.8 Drehbolzen (SW 19) der Klettergetriebe abwechselnd mit jeweils einer halben Umdrehung in Pfeilrichtung (c) drehen, bis das Rohr den Muffengrund erreicht hat.

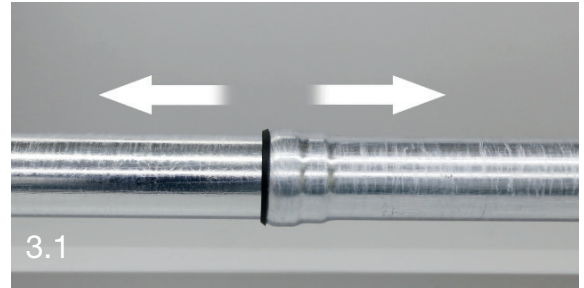


2.9 Fertige LORO-X Muffenverbindung



3. Demontage

3.1 Zu trennende Muffenverbindung



3.2 Spannbacken Typ A und Typ B unter Beachtung der Kletterstangenlänge mit Schraubenschlüssel oder Knarre SW 19 auf Muffenrohr und Rohrende fest aufschrauben.



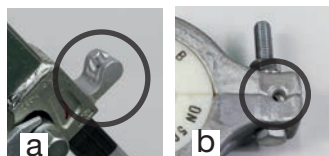
3.3 Gegenüber der Montage ist das Montageset von Zug- auf Druckbetrieb umzustellen. Dazu muss das Klettergetriebe unter Betätigung des Lösehebels von der Kletterstange geschoben werden.



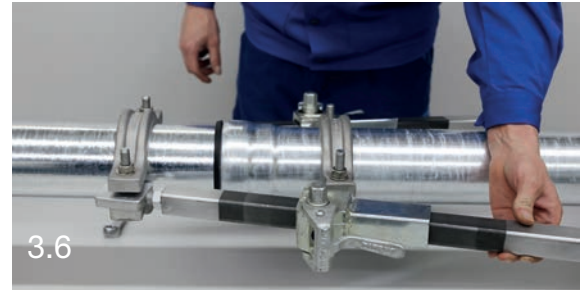
3.4 Das Klettergetriebe wird nach einer 180°- Drehung unter Betätigung des Lösehebels auf die Kletterstange geschoben.



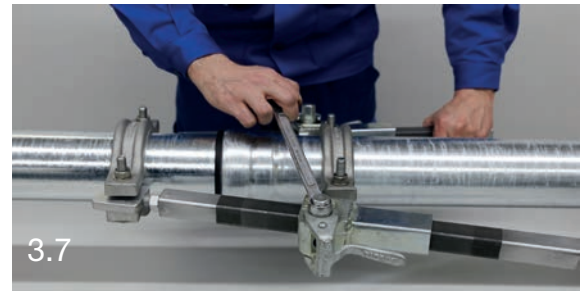
3.5 Nach Einhängen Der Kletterstange in die Spannbacken Typ A wird das Klettergetriebe unter Betätigung des Lösehebels mit dem Dorn (a) in die innere Bohrung der Spannbacken Typ B (b) geschoben.



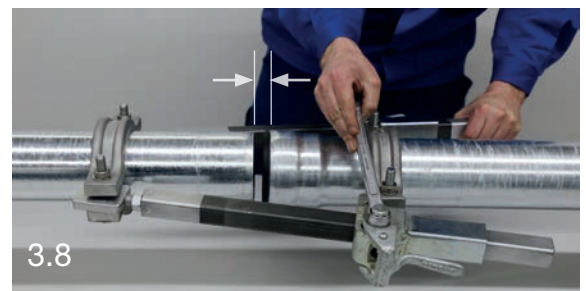
3.6 Vorgang 3.5 auf der 2. Seite der Spannbacken mit 2. Kletterstange/-Getriebe wiederholen.



3.7 Drehbolzen (SW 19) der Klettergetriebe abwechselnd mit jeweils einer halben Umdrehung in Pfeilrichtung (c) drehen.



3.8 Nachdem die Muffenverbindung getrennt worden ist, Montageset entfernen.



3.9 Demontierte LORO-X Muffenverbindung



Maße und Gewichte



LORO-X Montage Kletterstange

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	kg
90122.000X	3,2



LORO-X Montagewerkzeug A-Ring

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	DN	kg
90100.040X	40	1,4
90100.050X	50	1,4
90100.070X	70	0,9
90100.080X	80	1,0
90100.100X	100	1,1
90100.125X	125	1,3
90100.150X	150	1,4
90100.168X	168	1,4
90100.200X	200	1,7
90100.250X	250	2,3
90100.300X	300	2,7



LORO-X Montagewerkzeug B-Ring

aus Stahl, feuerverzinkt

Art.-Nr.	DN	kg
90101.040X	40	1,4
90101.050X	50	1,4
90101.070X	70	0,9
90101.080X	80	1,0
90101.100X	100	1,1
90101.125X	125	1,3
90101.150X	150	1,4
90101.168X	168	1,4
90101.200X	200	1,7
90101.250X	250	2,3
90101.300X	300	2,7

Werkvertretungen:

- 1 Rudolf Strauß GmbH Industrievertretung**
Tel: +49 40 88 365 77 0
industrievertretungen@r-strauss.de
Innendienst: Sascha Oeltze • Tel: +49 5382 71 128
s.oeltze@lorowerk.de
- 2 Ralf Kaminski Technischer Berater**
Tel: +49 4748 75 65 • Mobil: +49 175 524 64 94
Fax: +49 4748 75 66 • ralf.kaminski@lorowerk.de
Innendienst: André Pralle • Tel: +49 5382 71 300
a.pralle@lorowerk.de
- 3 Thomas Cassel Technischer Berater**
Mobil: +49 170 9646066
thomas.cassel@lorowerk.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
m.oeltze@lorowerk.de
Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
j.schaefer@Lorowerk.de
- 4 LORO-X Lager West**
Harald Peglow Mewer Ring 7 • 58454 Witten
Tel: +49 23 02 913 160 • Fax: +49 23 02 880 35
witten@lorowerk.de
Stefan Kruska Industrievertretung/Technischer Berater
Fax: +49 2205 908 789 • Mobil: +49 172 209 27 77
kruska@kruska-industrievertretung.de
Markus Bernad Industrievertretung/Technischer Berater
Mobil: +49 175 842 18 48
bernad@kruska-industrievertretung.de
Innendienst: Monika Oeltze • Tel: +49 5382 71 302
m.oeltze@lorowerk.de
Jenny Schäfer • Tel: +49 5382 71 271
j.schaefer@Lorowerk.de
- 5 René Kassin Technischer Berater**
Mobil: +49 175 5739364
rene.kassin@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de
- 6 Bernd Albert Skiba Technischer Berater**
Tel: +49 5382 932 91 32 • Mobil: +49 160 97 90 04 35
Fax: +49 5382 932 91 34 • bernd.skiba@lorowerk.de
Innendienst: Thorsten Börstling • Tel: +49 5382 71 252
t.boerstling@lorowerk.de
- 7 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Innendienst: Nadine Pralle • Tel: +49 5382 71 223
n.pralle@lorowerk.de
- 8 Udo Keidel Technischer Berater**
Tel: +49 93 72 13 44 19 • Mobil: +49 160 9015 31 46
Fax: +49 93 72 13 44 35 • udo.keidel@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lafer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lafer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
- 9 Andreas Schneider Technischer Berater**
Tel: +49 6222 663 97 45 • Mobil: +49 160 989 750 44
Fax: +49 6222 663 97 48 • andreas.schneider@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 10 LORO-X Lager Baden-Württemberg**
Pierre Purgoll / Carlo Rau
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 731 833 00 • Fax: +49 731 871 16
neu-ulm@lorowerk.de
Oliver Koch Technischer Berater
Mobil: +49 175 574 02 25
oliver.koch@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 11 Pierre Purgoll Technischer Berater**
Lise-Meitner-Ring 1 • 89231 Neu-Ulm
Tel: +49 151 530 532 46 • pierre.purgoll@lorowerk.de
Innendienst: Annette Jürries-Hoppmann • Tel: +49 5382 71 296
a.juerries-hoppmann@lorowerk.de
- 12 Peter Wollitz Technischer Berater**
Tel: +49 8861 713 72 01 • Mobil: +49 170 921 16 62
Fax: +49 8861 910 98 69 • peter.wollitz@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lafer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lafer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de

- 13 Johann Schaub Technischer Berater**
Mobil: + 49 151 625 235 24
johann.schaub@lorowerk.de
Betreuung Großhandel:
Lafer Industrievertretungen GmbH
Tel: +49 8024 30 30 692 • Mobil: +49 172 855 80 04
Fax: +49 8024 30 30 693 • rudolf.lafer@laufer-iv.de
Innendienst: Christine Wille • Tel: +49 5382 71 303
c.wille@lorowerk.de
- 14 LORO Leipzig**
Iris Pohl, Susanne Kietz
Tel: +49 3 42 05 42 69 0
e-mail: wb.leipzig@lorowerk.de
Uwe Binngießer Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 21 60 92 • uwe.binngiesser@lorowerk.de
Michael Heyne Technischer Berater
Mobil: +49 160 97 21 60 53 • michael.heyne@lorowerk.de
Innendienst: André Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
- 15 LORO Berlin**
Betreuung Großhandel:
Steffen Spigaht Technischer Berater
Tel: +49 30 98 10 06 0 • Mobil: +49 171 975 91 68
Fax: +49 30 98 10 06 29 • steffen.spigaht@lorowerk.de
Innendienst: Melanie Hünecke • Tel: +49 5382 71 228
m.huenecke@lorowerk.de
Andre Hoppmann • Tel: +49 5382 71 301
a.hoppmann@lorowerk.de
Ulrich Spigaht Technischer Berater
Tel: +49 30 98 10 06 16 • Mobil: +49 160 90 51 50 47
Fax: +49 30 98 10 06 29 • ulrich.spigaht@lorowerk.de

Stefan Günther Leitung Vertrieb
Tel: +49 26 54 96 49 15 • Mobil: +49 175 291 78 64
stefan.guenther@lorowerk.de

Heike Weiberg Leitung Verkauf-Innendienst
Tel: +49 5382 71 257 • Fax: +49 5382 71 203
heike.weiberg@lorowerk.de



LOROWERK K.H. Vahlbrauk GmbH & Co. KG

Kriegerweg 1 • 37581 Bad Gandersheim, Postfach 13 80 • 37577 Bad Gandersheim
Tel: +49 5382 71 0 • Telefax +49 5382 71 203 • Internet: www.loro.de • e-mail: infocenter@lorowerk.de