NORMA® **Erste-Hilfe-Reparaturschelle**



NORMA® Erste-Hilfe Reparaturschelle

Beschreibung



Die NORMA® Erste-Hilfe Reparaturschelle eignet sich für die Reparatur von Schäden an allen Arten von Rohren, in denen flüssige Medien und nicht-entflammbare Gase mit bis zu 115 °C transportiert werden.

Vorteile auf einen Blick:

Schnelle Installation: Minimiert Ausfallzeiten bei beschädigten Wasserleitungen und Druckleitungen

Haltbare Materialien: Korrosionsbeständiger Edelstahl mit rundumlaufender EPDM-Dichtung

Vielseitiger Einsatz: Durchdachtes Design sorgt dafür, dass jede Größe sicher mehrere Rohrgrößen und -materialien abdichten kann

Wirtschaftlich: Schneller und kostengünstiger als der sofortige Austausch ganzer Rohrstücke

Zertifizierungen: Drucktest gemäß DVGW-Arbeitsblatt W 336, EPDM-Dichtung gemäß DIN EN 681.1, Dichtung geprüft gemäß Europäischer Elastomerleitlinie (früher KTW-Leitlinie und DVGW-Arbeitsblatt W 270).

Anwendungen:

Zur Reparatur von Rissen, Löchern, Spalten, Nadellöchern usw. in allen Arten von Stahl-, Guss-, Kupfer-, Kunststoff- und Betonrohren.



Industrieanlagen



Abwasseraufbereitung



Tiefbau

Wussten Sie schon:

Unser NORMACONNECT® FGR Portfolio ist die perfekte Lösung, um ohne Schweißen und mit minimalem Zeiteinsatz ein Rohrsegment zu tauschen.

www.normagroup.com/de-de/NORMA-GRIP-GRIP-E

Installationshinweis:

VORSICHT: Die NORMA® Erste-Hilfe Reparaturschelle ist nicht geeignet für die VERBINDUNG von Rohren.

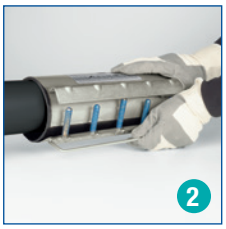
Allgemeine Hinweise:

Achten Sie bei der Auswahl der Länge der Schelle darauf, dass sie den Reparaturbereich auf jeder Seite um mindestens 20 mm überlappen.. Die NORMA® Erste-Hilfe Reparaturschelle ist nur für eine vorübergehende Reparatur vorgesehen. Die maximale Abwinklung (Schwenk) der beschädigten Teile beträgt 7°. Tragen Sie während der Installation immer Schutzhandschuhe.

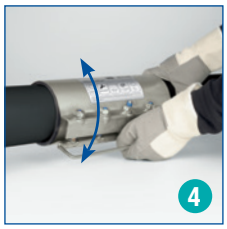
Für eine schnelle und einfache Montage empfehlen wir die Verwendung von langen Steckschlüsseln.

- Reinigen Sie das Rohr. Es sollte trocken, sauber und fettfrei sein.
- Entfernen Sie Muttern und Unterlegscheiben und platzieren Sie die Schelle auf dem Rohr (Bild 1 und 2).
- Ziehen Sie zuerst die Mutter der längsten Schraube an, um anschließend die restlichen Muttern leichter zu befestigen. (Bild 3).
- Drehen Sie die Schelle vor dem Anziehen, um Falten und Wellen in der Dichtung zu entfernen. (Bild 4).
  Um die Dichtheit zu gewährleisten, sollten keine Falten oder Wellen auf der Gummidichtung auftreten.
- Ziehen Sie alle Muttern gleichmäßig auf einen maximalen Anzugsdrehmoment von 100 Nm (M12)/130 Nm (M16) an. (Abbildung 5).
- Führen Sie eine Druckprüfung durch, während das Rohr noch zugänglich ist.

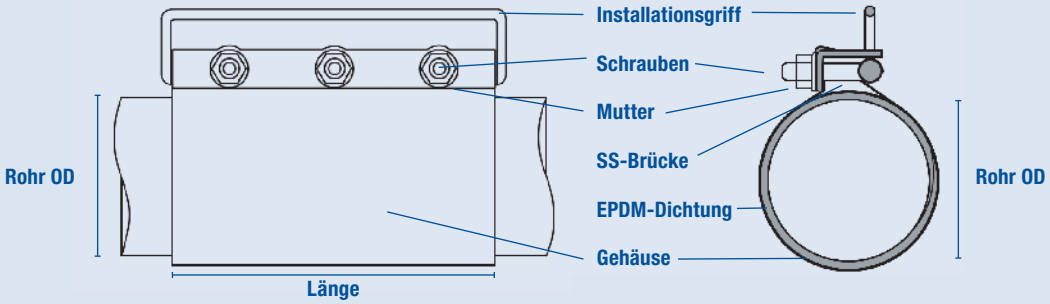












Bezeichnung	Spannbereich [mm]	Länge [mm]	PN [bar]	Schrauben-durchmesser	Max. Anzugsdreh-moment [Nm]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-63	59–70	100	16	M12 SW19	100	0.8	0572 2211 063
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-63	59–70	200	16	M12 SW19	100	1.6	0572 2212 063
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-68	63–72	100	16	M12 SW19	100	0.8	0572 2211 068
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-68	63–72	200	16	M12 SW19	100	1.7	0572 2212 068
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-75	70–81	100	16	M12 SW19	100	0.9	0572 2211 075
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-75	70–81	200	16	M12 SW19	100	1.7	0572 2212 075
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-82	82–91	100	16	M12 SW19	100	1.0	0572 2211 082
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-82	82–91	200	16	M12 SW19	100	1.8	0572 2212 082
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-104	104–114	100	16	M12 SW19	100	1.2	0572 2211 104
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-104	104–114	210	16	M12 SW19	100	2.1	0572 2212 104
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-104	104–114	315	16	M12 SW19	100	3.4	0572 2213 104
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-131	128–140	200	16	M16 SW24	130	2.8	0572 2211 131
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-131	128–140	250	16	M16 SW24	130	3.7	0572 2212 131
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-131	128–140	315	16	M16 SW24	130	4.7	0572 2213 131
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-140	138–150	200	16	M16 SW24	130	3.1	0572 2211 140
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-140	138–150	250	16	M16 SW24	130	4.0	0572 2212 140
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-140	138–150	315	16	M16 SW24	130	5.0	0572 2213 140
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-151	150–162	200	16	M16 SW24	130	3.2	0572 2211 151
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-151	150–162	250	16	M16 SW24	130	4.2	0572 2212 151
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-151	150–162	315	16	M16 SW24	130	5.2	0572 2213 151
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-166	163–175	200	16	M16 SW24	130	3.4	0572 2211 166
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-166	163–175	250	16	M16 SW24	130	4.4	0572 2212 166
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-166	163–175	315	16	M16 SW24	130	5.4	0572 2213 166
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-178	178–192	200	16	M16 SW24	130	3.5	0572 2211 178
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-178	178–192	250	16	M16 SW24	130	4.5	0572 2212 178
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-178	178–192	315	16	M16 SW24	130	5.6	0572 2213 178
Erste-Hilfe Reparaturschelle K-190	191–202	200	10	M16 SW24	130	3.5	0572 2211 190
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-190	191–202	250	10	M16 SW24	130	4.6	0572 2212 190
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-190	191–202	315	10	M16 SW24	130	5.8	0572 2213 190
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-215	215–226	250	10	M16 SW24	130	4.7	0572 2212 215
FErste-Hilfe Reparaturschelle L-215	215–226	315	10	M16 SW24	130	6.2	0572 2213 215
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-225	220–230	250	10	M16 SW24	130	5.2	0572 2212 225
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-225	220–230	315	10	M16 SW24	130	6.5	0572 2213 225
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-260	251–261	250	10	M16 SW24	130	5.6	0572 2212 260
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-260	251–261	315	10	M16 SW24	130	7.0	0572 2213 260
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-269	269–281	250	10	M16 SW24	130	5.4	0572 2212 269
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-306	306–316	315	10	M16 SW24	130	7.2	0572 2212 306
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-306	306–316	575	10	M16 SW24	130	13.1	0572 2213 306
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-315	314–325	315	10	M16 SW24	130	7.4	0572 2212 315
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-315	314–325	575	10	M16 SW24	130	13.3	0572 2213 315
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-345	345–357	315	10	M16 SW24	130	7.8	0572 2212 345
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-345	345–357	575	10	M16 SW24	130	14.2	0572 2213 345
Erste-Hilfe Reparaturschelle M-400	396–407	315	10	M16 SW24	130	8.5	0572 2212 400
Erste-Hilfe Reparaturschelle L-400	396–407	575	10	M16 SW24	130	15.5	0572 2213 400

Material: AISI 304, Dichtungsmaterial: EPDM. Das maximale Anzugsmoment sollte nicht überschritten werden. Die Schrauben müssen festgezogen werden, bis die Leckage sichtbar abgedichtet ist.

Hier finden Sie unser gesamtes NORMACONNECT® FGR Portfolio:

http://www.normagroup.com/de-de/Infrastruktur/



NORMA® Group

Postfach 1149 · D-63461 Maintal

Edisonstraße 4 · D-63477 Maintal

Tel: +49 (6181) 4 03-0

Fax: +49 (6181) 4 03-210

www.normagroup.com

info@normagroup.com

Diese Broschüre ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Kein Teil dieser Publikation darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung vervielfältigt werden. Die NORMA® Group verfolgt die Strategie, ihre Produkte kontinuierlich im Hinblick auf Anwenderbedürfnisse und technologische Entwicklungen zu verbessern. Sämtliche in dieser Broschüre aufgeführten Sets und Modelle (Fotos, Spezifikationen, Größen und Gewichte) können daher aktualisiert oder eingestellt werden, ohne dass eine Vorankündigung erforderlich ist oder eine Verpflichtung für die NORMA® Group daraus folgt, zu einem früheren Zeitpunkt verkaufte Werkzeuge oder Ausrüstung zu modifizieren. Die Empfehlungen für den Einsatz und die Sicherheit ersetzen keine allgemein anerkannten, bewährten Praktiken oder sicherheitsbezogenen rechtlichen und regulatorischen Bestimmungen. Verweise auf Normen, die zum 01. November 2017 umgesetzt wurden, sind nicht vertraglich bindend.

3-2B-15-180305-DE