

# NORAND Schlauchlining GmbH

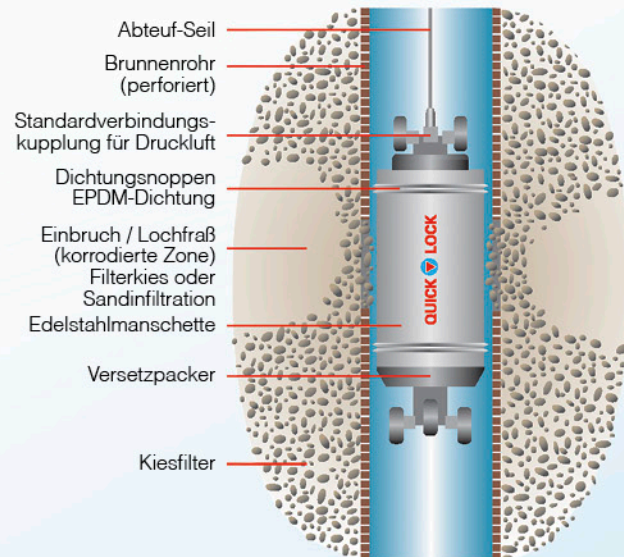
## QUICK-LOCK V4A-Liner

### Montagesystem für die Rohr-Innensanierung aus V4A mit EPDM-Kompressionsdichtung

Defekte Leitungen sind meist auf mangelhafte Verdichtung, tektonische Bewegungen und dynamische Verkehrsbeanspruchung zurückzuführen. Deshalb wurde der QUICK-LOCK-V4A-Liner bautechnisch konsequent – dauerelastisch entwickelt.

Der V4A-Edelstahl (Werkstoff 1.4404) ist nahezu unbegrenzt haltbar. Das duroplastische EPDM Gummielement entspricht dem Stand der Dichtungstechnik im Rohrleitungsbau.

Die Manschette ist das einzige System, welches für alle Rohrarten geeignet ist und die Standsicherheit des Rohres wieder herstellt.

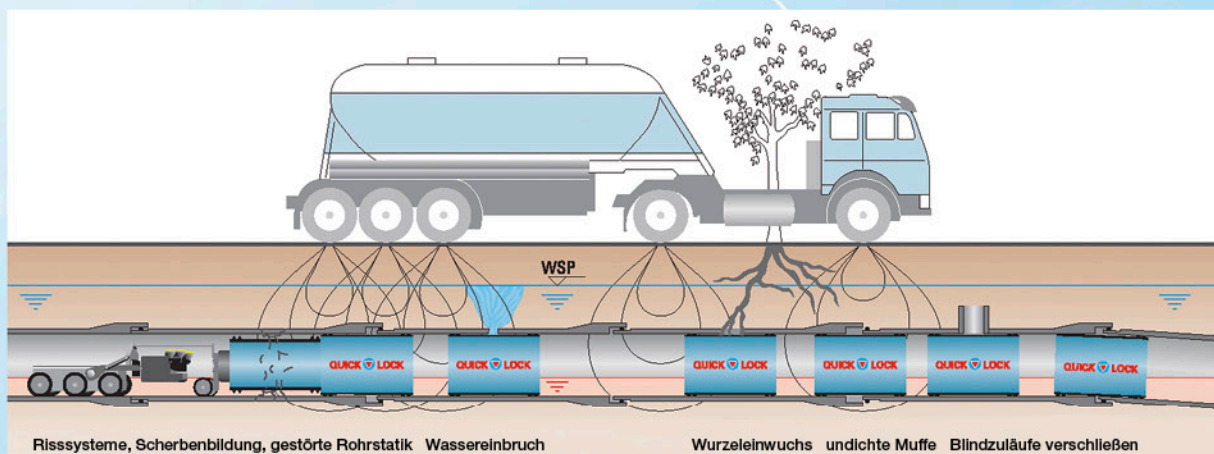


#### Die Vorteile des Systems:

- **Mechanische Verspannung** – keine Kleber, Lamine und Harze, deshalb unabhängig von Reaktionszeiten
- **Sichere Kompression** – durch patentierten QUICK-LOCK-Verschluss
- **Bewährte Materialien** – V4A-Edelstahl und EPDM-Gummi sind seit Jahrzehnten im Rohrleitungsbau im Einsatz
- **Universell einsetzbar** – für alle Rohrmaterialien geeignet

#### Einsatzmöglichkeiten

- Stark eindringendes Wasser
- Riss- und Scherbenbildung
- Wurzeleinwuchs
- Undichte Muffen
- Verschließen von Fehl- und Blindanschlüssen
- Sohlenausgleich



# NORAND Schlauchlining GmbH

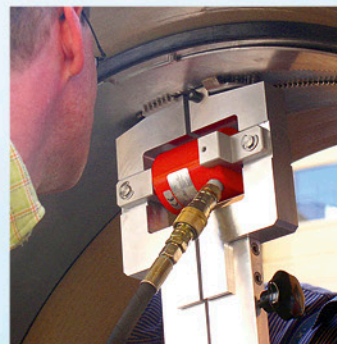
## QUICK-LOCK V4A-Liner

### Montagesystem für die Innensanierung von begehbaren Rohrsystemen

Das QUICK-LOCK BIG-System wurde für den Einsatz in begehbaren, runden Rohrleitungssystemen konsequent weiterentwickelt. Ab einem Durchmesser von DN800 sind diese mit einer Baulänge von 200 mm einsetzbar. Ein überlappen wie im „kleinen Bereich“ ist auch hier möglich.

Das QUICK-LOCK-BIG System ist speziell für die Abdichtung von Muffen und Radialrissen in Kreisprofilen gedacht. Die Abdichtung erfolgt dauerhaft auf Kompressionsbasis, wie beim bewährten QUICK-LOCK-System.

QUICK-LOCK BIG Manschetten bestehen aus einer zweiteiligen, vollflächigen Edelstahlmanschette aus V4A 1.4404 und einer EPDM Gummidichtung. Die teilbare Manschette wird über die vorhandene Einstiegsöffnung in das Rohrsystem eingebracht und an der Schadstelle in wenigen Minuten montiert. Mit dem QUICK-LOCK BIG Hydraulikwerkzeug wird die Manschette dauerhaft verspannt.



**Wir sind Ihr kompetenter Partner.  
Wir stehen gerne für eine ausführliche Beratung zur Verfügung.**

**Interessiert??  
Dann nehmen Sie mit uns Kontakt auf!!**

### NORAND Schlauchlining GmbH

#### Büro Delitzsch

An der Weide 13 ■ 04509 Delitzsch ■ Tel.: 034202 . 326703  
Fax: 034202 . 326703 ■ E-Mail: delitzsch@norand.de

#### Büro Hamburg

Rahlstedter Str. 32a ■ 22149 Hamburg ■ Tel.: 040 . 67105206  
Fax: 040 . 671021196 ■ E-Mail: hamburg@norand.de

**Internet: [www.norand.de](http://www.norand.de)**