

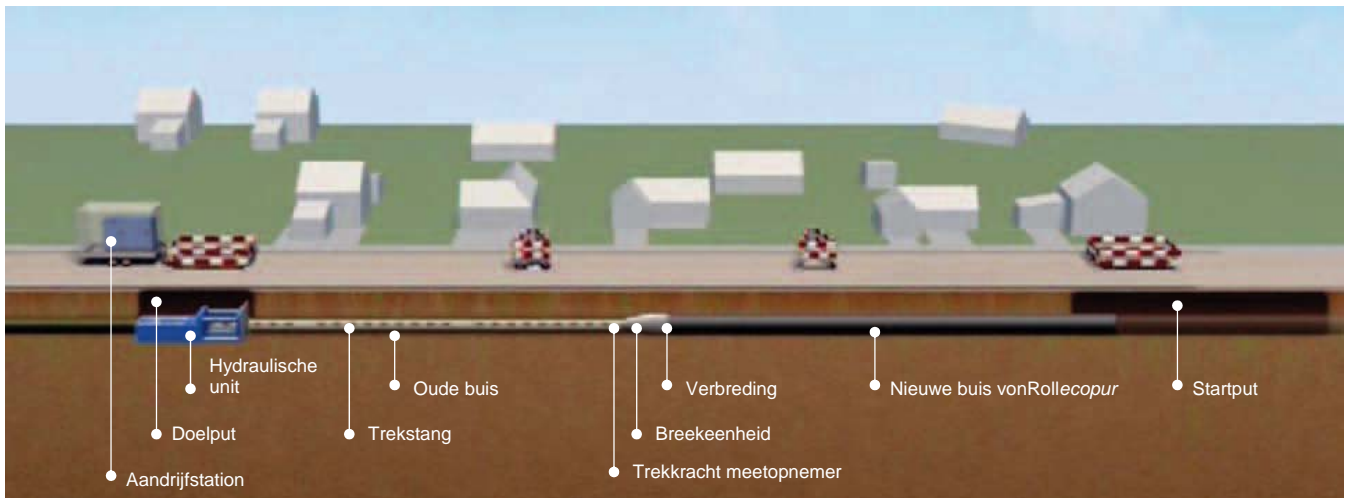
vonRollhydro

TECHNOLOGIE MET TOEKOMST



**Burstlining met
vonRollecopur-
full protection buizen**

Burstlining met vonRoll buizen – snel en zeker



Burstlining methode

De sleufloze vernieuwing van buizen via de burstlining methode is een goed alternatief voor een volledig open constructie en brengt verschillende voordelen met zich mee. Door het minimaliseren van traditionele graafwerkzaamheden worden verkeers- en omgevingshinder, interventie met het grondwater en opslag en transport door graafwerkzaamheden sterk verminderd.

Burstlining is een bewezen methode voor sleufloze buisvernieuwing in het traject van de bestaande buis. Hierbij wordt de bestaande buis (vanaf DN 80) in het bestaande traject gebroken en wordt tegelijkertijd de vaak grotere buis doorgeschoven. Met burstlining kunnen gas- en waterleidingen, maar ook afvalwaterleidingen worden vernieuwd. Dagelijks kan tot 150 meter buis worden vernieuwd



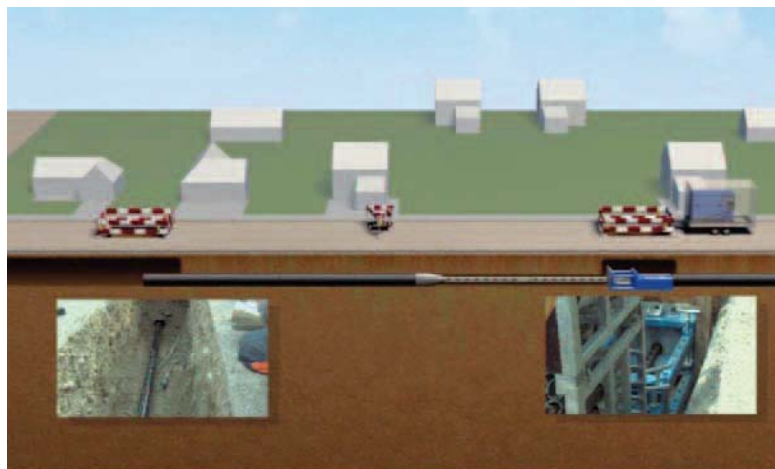
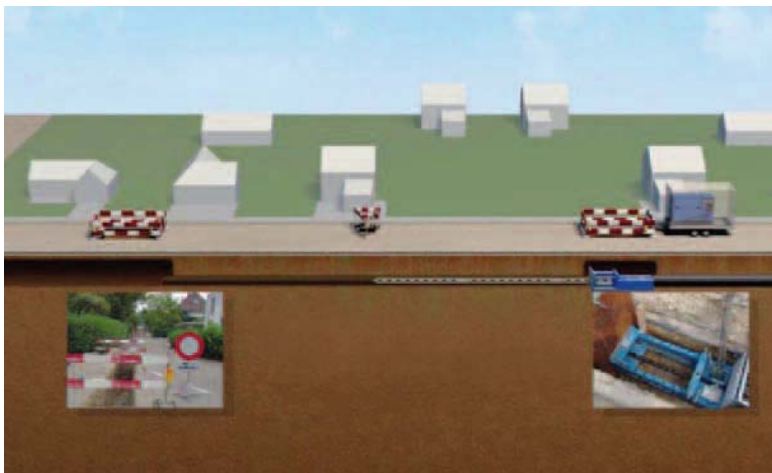
Installatie hydraulische unit



Startput



Breek eenheid en verbreding



Volgende buizen kunnen met burstlining worden opengeboken

- Staal
- Gietijzer
- Nodulair gietijzer
- Beton
(behalve gewapend beton)
- Asbestcement
- PE / PVC
- Gres



vonRollecopur Burstlining-buis

Voordeel van sleufloze verlegging van leidingen via de burstlining methode

- Verminderde graafwerkzaamheden en transportkosten
- Kleine doel- en startputten
- Geen extra verpakkingsmaterialen
- Kostenbesparing tot 30% vergeleken met de conventionele methode
- Een hogere treksnelheid ten opzichte van een volledig open methode
- Milieuvriendelijk door vermindering van Co2 uitstoot
- Geringe belasting voor het verkeer en de omgeving
- Startbuis van 4 m lengte voor voldoende ruimte in een 6 m lange put
- Vergroting van de buisdiameter mogelijk



Hydraulische unit in de startput

Volgende zaken zijn bepalend voor de mogelijkheid om burstlining toe te passen

- Bodemsoort
- Diepte van de bestaande leiding
- Plaatsbepaling van huisaansluitingen en armaturen
- Horizontale en verticale plaatsbepaling van bestaande nutsleidingen



Trekstang in de doelput

Gepatenteerde trek-kop



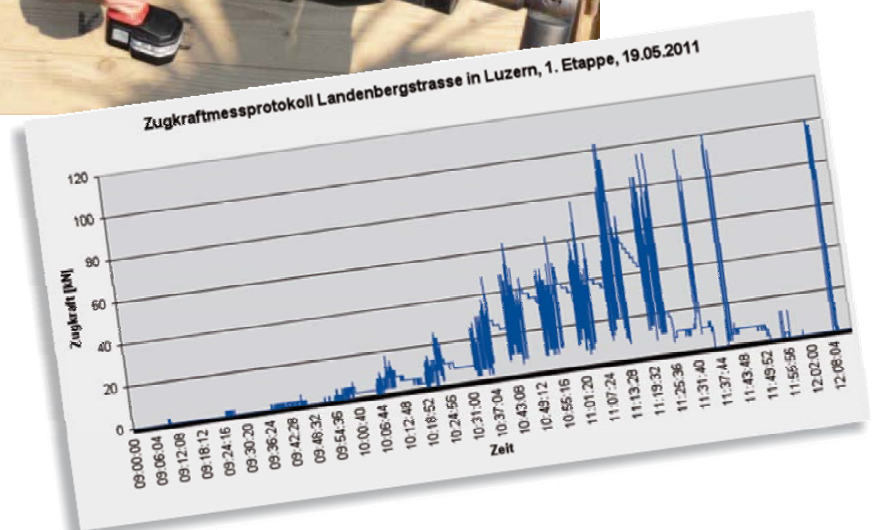
Een speciaal voor deze toepassing ontworpen trek-kop verbindt de eerste buis met de breek-eenheid.

In overleg met de installateur produceren wij een passende adapter tussen trekkop en trekstangen.

Vraag naar de mogelijkheden, wij ondersteunen u graag ook op de bouwplaats.



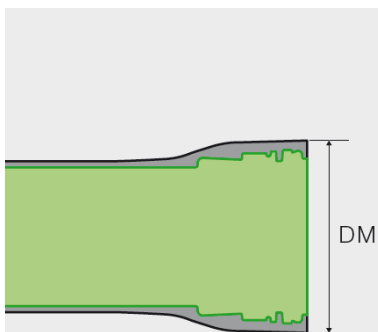
De trekkracht kan worden gemeten met een meetopnemer in de trek-kop.



vonRollecopur buizen met automatische trekvlaste verbinding in dubbelkamer uitvoering voor burstlining

De nodular gietijzeren buis vonRollecopur met inwendige trekvlaste verbinding fig. 2807A DN 80 tot DN 300, uitvoering

De mof wordt door een roestvrijstalen kegel beschermd

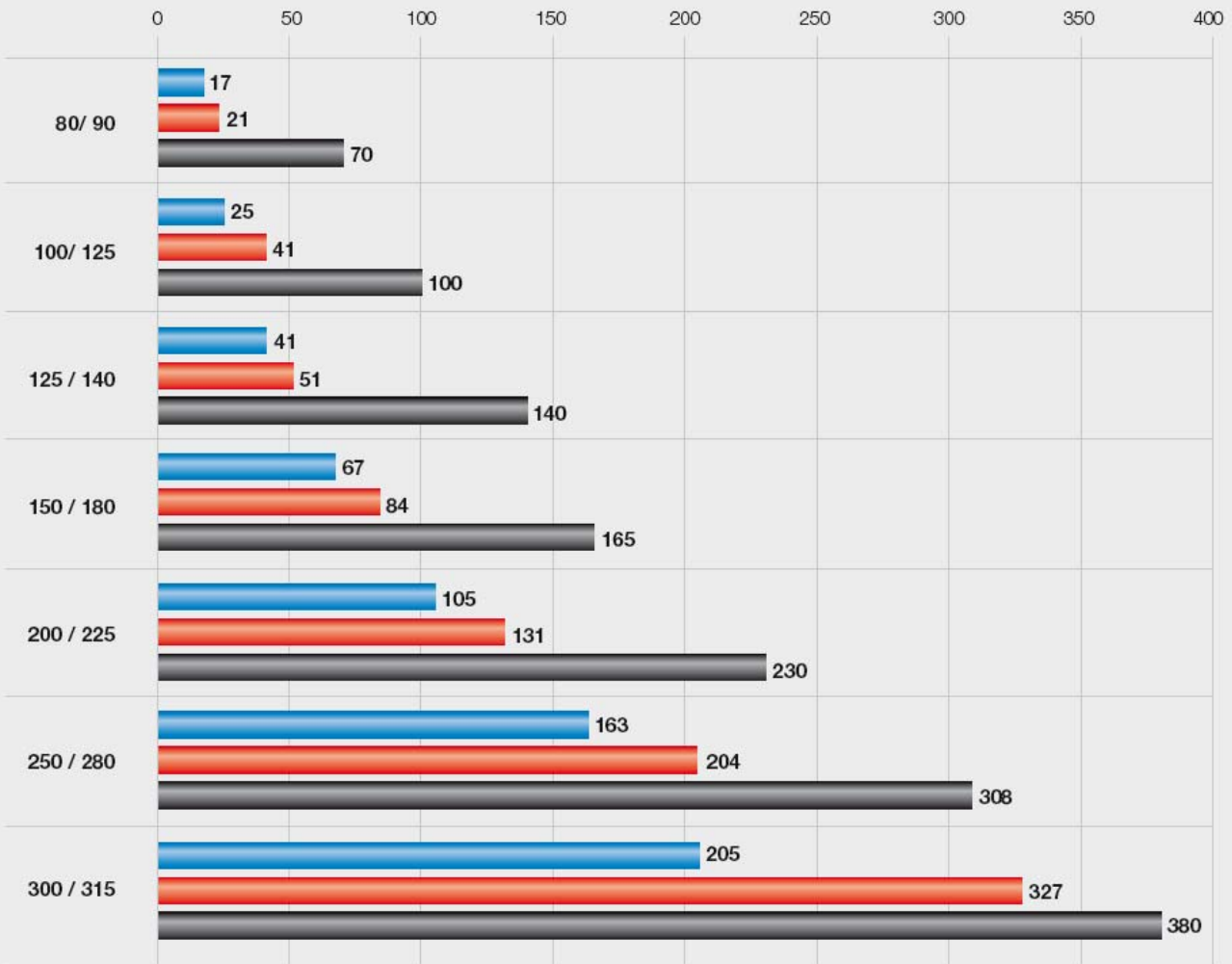





Maximale trekkracht F

DN	DM mm	Druk PFA bar	F kN	Minimale radius m
80	146	64	70	115
100	168	64	100	115
125	198	60	140	115
150	225	50	165	115
200	278	40	230	115
250	335	35	308	115
300	390	30	380	115

1) Met een maximale hoek van 3° per trekvlaste verbinding berekende radius

Vergelijk van de trekkracht voor verschillende materialen



-  PE Xa SDR 11*
-  PE 100 SDR 11*
-  **Nodular gietijzer GGG met trekvaste verbinding**

* bij buiswand temperaturen van maximaal 20°C



Schmidt Watertechniek B.V.

Stoofweg 18-20

NL-3253 MA Ouddorp

tel.: +31 - (0)187 - 6052 00

fax: +31 - (0)187 - 60 51 71

www.schmidt.nl

info@schmidt.nl



vonRollhydro

vonRoll hydro (suisse) ag

von roll-strasse 24

ch-4702 oensingen

tel. 0800 882 020

fax 062 388 11 78

www.vonroll-hydro.ch

info@vonroll-hydro.ch