



**REINOGRIP**  
**SIMPEL, LICHT EN SNEL**

 **GREINERT-RITZ**



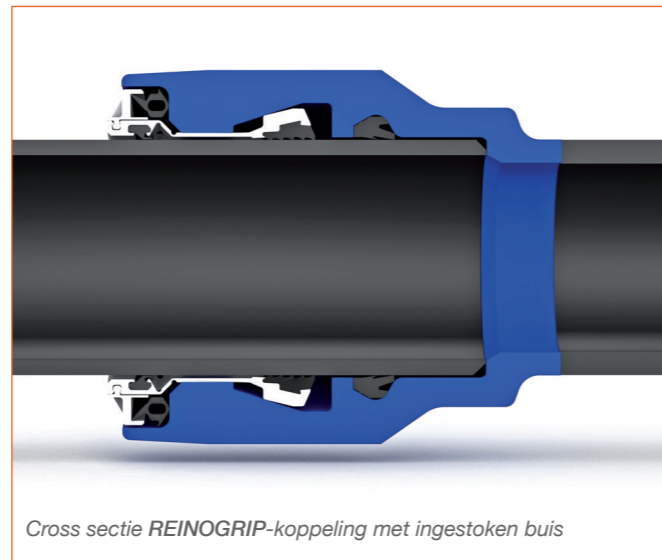
# REINOGRIP

## De rekbare push-fit connectie voor PE buizen

Zo'n 20 jaar geleden zijn de REINOGRIP-fittingen ontwikkeld uit een toenemende vraag van drinkwaterleveranciers naar een simpele en veilige connectie voor PE-buissystemen.

Vandaag bieden wij onze klanten een extensief push-fit programma in verschillende dimensies aan. Van een dubbele koppeling tot verscheidene fittingen voor brandkranen.

De REINOGRIP-producten zijn gekenmerkt door een hoge betrouwbaarheid en volle drukweerstand. Dit is ook bevestigd door de German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW).



Cross sectie REINOGRIP-koppeling met ingestoken buis



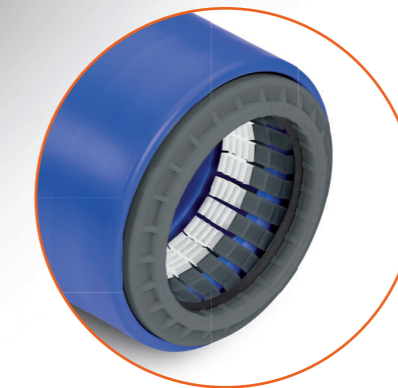
**01 BODY VAN DE KOPPELING**  
Extreem robuust en van scheurbestendig materiaal: PE 100 RC

**02 GRIP ELEMENTEN GEMAAKT VAN STERK KUNSTSTOF**  
Voor extra rekkraacht

**03 PROFIEL RING**  
Voorkomt het binnendringen van grond.

**04 DRUK ELEMENTEN**  
Gelijd de grip elementen en maakt radicale druk waar nodig

**05 STOOTRAND**  
Kan makkelijk vervangen worden wanneer nodig



Koppeling voor PE-buizen  
**PVC-U | PP-H | PP-R**



## VOORDELEN VAN MONTAGE



Lekdicht



Montage mogelijk in alle weersomstandigheden



Smalle sleuven zijn mogelijk



Geen elektriciteit nodig voor de montage



Geen duur gereedschap nodig voor de montage



Snel, simpel en veilige montage

Voorbeeld

### 30 MINUTEN OF 5 MINUTEN?



Elektro moflassen: 30 minuten / stuk



REINOG RIP aansluiten: 5 minuten / stuk



### SNELLE MONTAGE

De belangrijkste vraag van de klant in de ontwikkeling van de Reinogrip-producten was: snel en veilig lange PE-buizen kunnen verbinden.

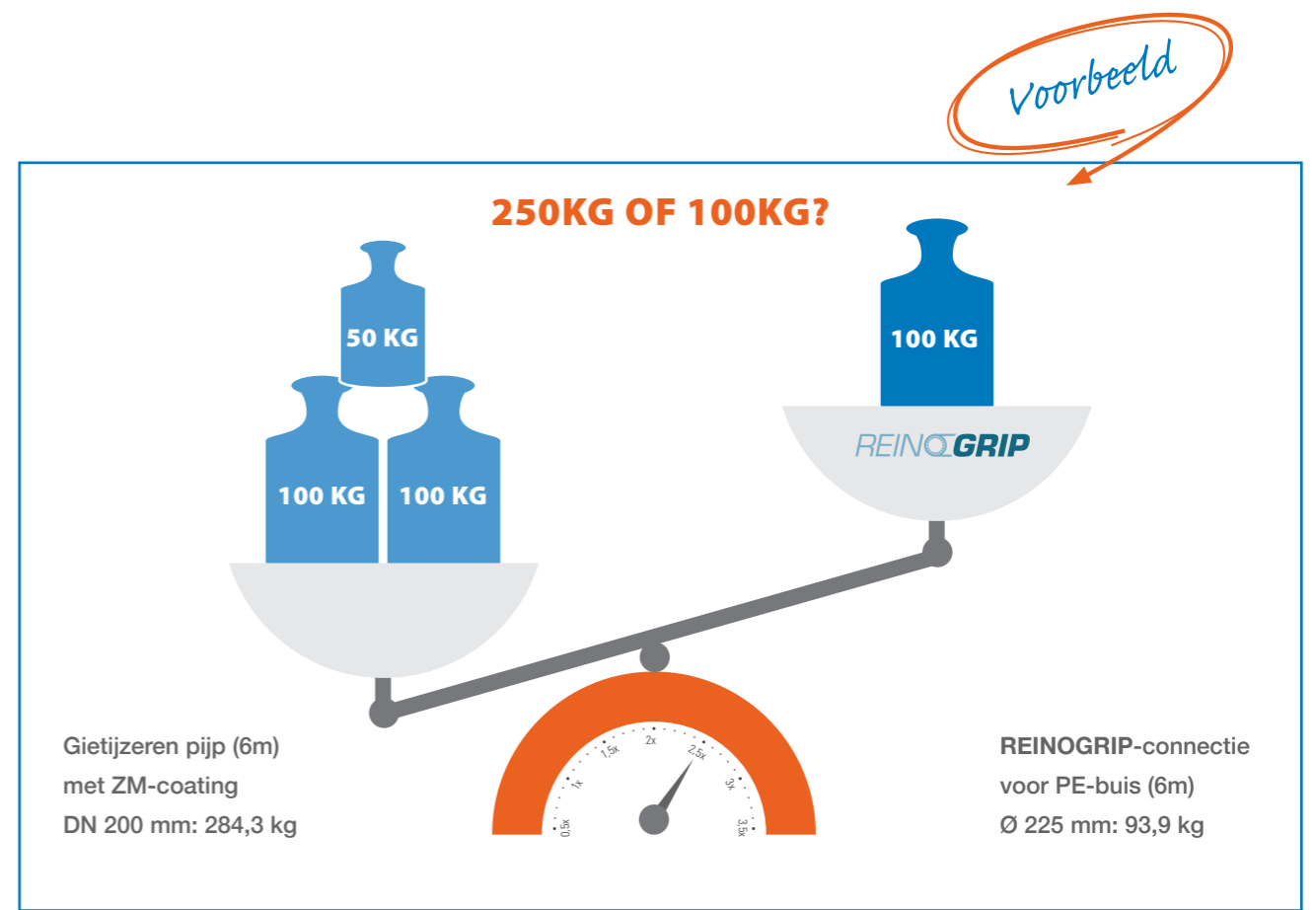




**MAKKELIJKE VERWERKING**  
 REINOGRIP-producten kunnen makkelijk en veilig geplaatst, gepositioneerd en vastgemaakt worden aan de pijpleiding.

## TECHNISCHE VOORDELEN

-  Makkelijke montage, zelfs zonder gereedschap
-  Een veilige verbinding
-  Certificaat met DVGW GW 326. Training gebeurt door onze monteurs
-  Door onze REINOGRIP-producten van 100% kunststof te maken, is erosie niet aanwezig
-  REINOGRIP is een exclusief programma dat makkelijk gecombineerd kan worden met bestaande systemen
-  Betrouwbaarheid: door de profielverzegeling is het niet mogelijk dat grond het mechanisme inkomt





## DIAMETER VAN Ø 90 - Ø 450 MM

Het **REINOGRIP** concept verzorgt aannemers een veelvoudig montage programma, dat bestaat uit push-fit moffen met flens, T-stukken en bochten in verschillende versies. Onze **REINOGRIP**-producten zijn bestand tot 16 bar, de dimensies verschillen van Ø 90 tot Ø 450 mm.

Nutsbedrijven en gemeentelijke organisaties, die PVC of gietijzeren buizen in het verleden hebben gebruikt, zijn nu makkelijk overgestapt op PE-buizen door de **REINOGRIP** drukgeschikte aansluiting. De buizen kunnen snel en veilig worden aangesloten aan buis-systemen van hetzelfde materiaal.



## REINOGRIP (RG) PROGRAMMA



Dubbele koppeling, longitudinaal  
druk-gesloten, voor PE druk  
buisensystemen tot 16 bar



Bocht met twee contactpunten



Bocht, met spie



T-stuk met moffen en HP-flens



T-stuk



E-stuk met mof



## REINOGRIP (RG) PROGRAM



Voet bocht voor brandkraan  
DN 80 met bajonet montage.

*Optioneel:*

Voor geflensde brandkraan montage



T-stuk met twee contactpunten  
voor brandkraan DN 80 met  
bajonet montage

*Optioneel:*

Voor geflensde brandkraan montage



T-kruis voor geflensde brandkraan  
montage DN 80

*Optioneel:*

Voor brandkraan met bajonet  
montage



X-stuk voor geflensde brandkraan  
montage DN 80

*Optioneel:*

Voor brandkraan met bajonet  
montage



Brandkraan eind stuk DN 80 met  
connectie

*Optioneel:*

Voor brandkraan met bajonet  
montage of geflensde brandkraan  
montage



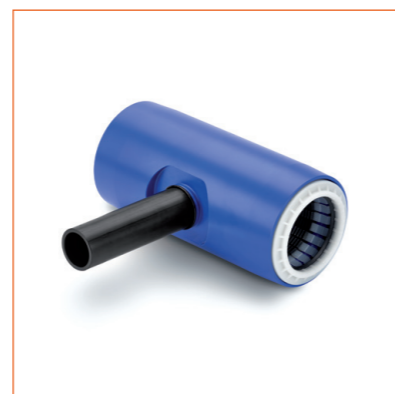
Eindstuk

*Optioneel:*

Verminderd RD dubbele koppeling



Expansie-/reparatie stuk, voor snelle en makkelijke montage



Verlopend T-stuk



Reparatie koppeling



Transitie stuk tot PVC

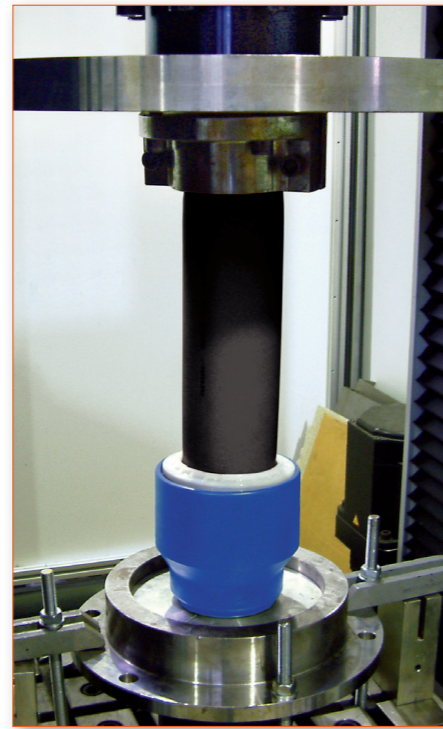


Transitie stuk tot gietijzer



## KWALITEIT EN CERTIFICATIE

Onze jaren van ervaring in gespecialiseerde kunststof constructies, heeft geleid tot het design, de ontwikkeling en productie van onze REINOGRIP. De enige 100% kunststof push-fit koppeling. De volledige drukrating van 16 bar is gegarandeerd door de German Technical and Scientific Association for Gas and Water (DVGW).



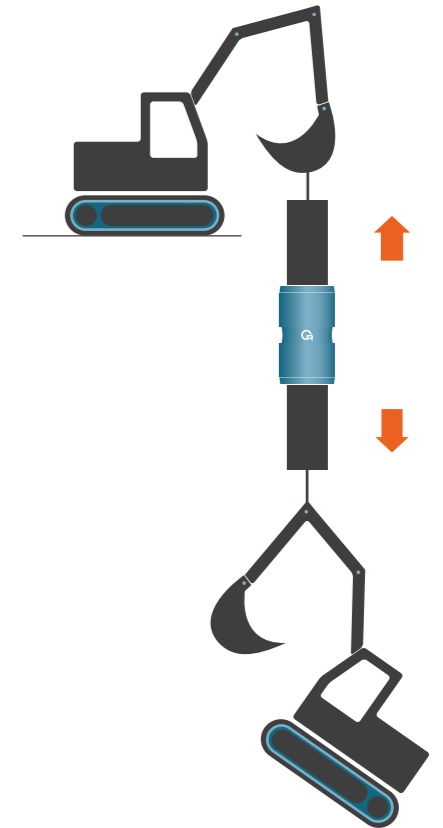
Buig test met interne test druk van 30,4 bar



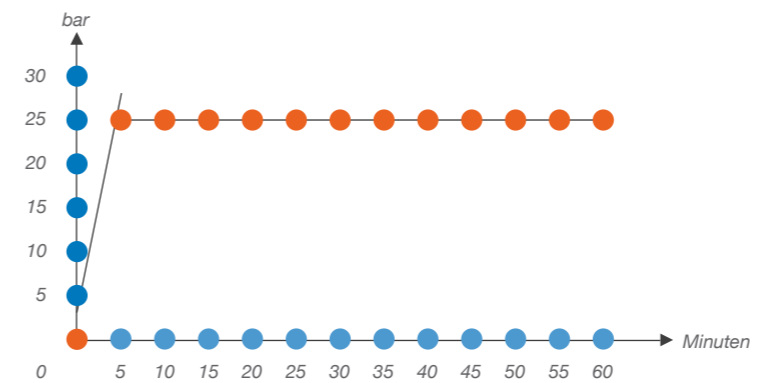
## PULL-OUT EN INTERNE DRUK TEST

### NIET UIT-TREKBAAR, ZELFS ZONDER OPERATIE DRUK!

De combinatie van REINOGRIP-koppelingen en de ingestoken buis is getest met een druk die gelijk is aan de axiale kracht van 25 bar operatie druk voor tenminste 1 uur. Tijdens de pull-out test mag de connectie niet falen.

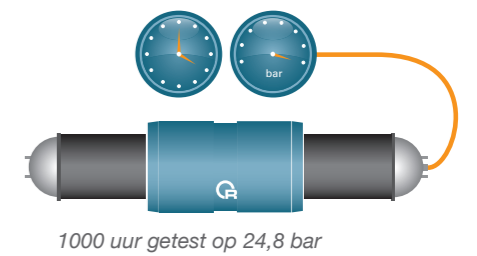
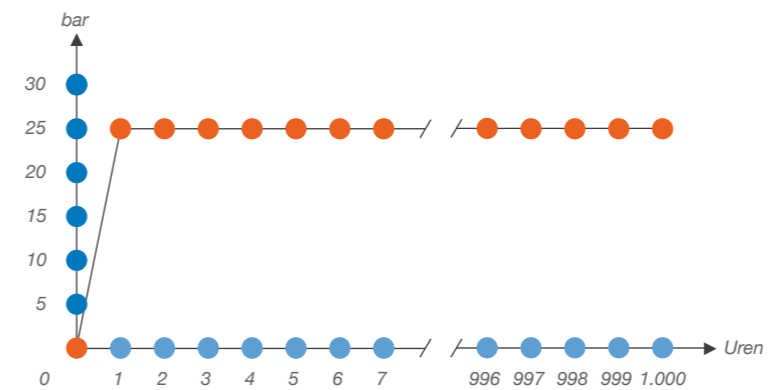


### AXIALE DRUK GELIJK AAN 25 BAR



### ZO BETROUWBAAR ALS DE PE 100 BUIS

Bij de constante omringende temperatuur van 21°C is de REINOGRIP-koppeling getest in de interne druktest op 24,8 bar voor tenminste 1000 uur (in plaats van de voorgeschreven 100 uur). REINOGRIP-producten komen dichtbij de levensduur van PE-buizen.



1000 uur getest op 24,8 bar



## REINOGRIP EN DE ELEMENTEN

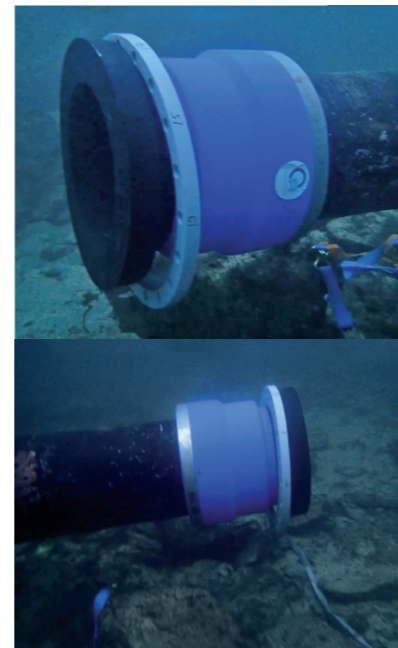
Push-fit koppelingen hebben een lange traditie in buis-connectietechnologie door de simpele montage. De laatste 20 jaar is PE een geaccepteerd materiaal voor drinkwaterdistributie. Door de ontwikkeling van de REINOGRIP-producten is aan de wens voor sneller, veiliger en flexibeler inzetbare push-fit connecties voor PE-buissystemen voldaan.



IN DE AARDE

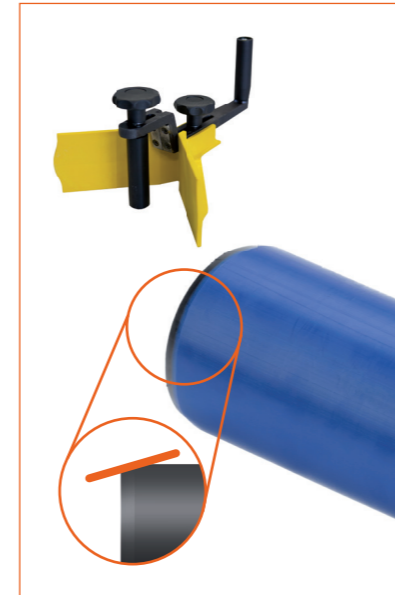


VANUIT DE LUCHT

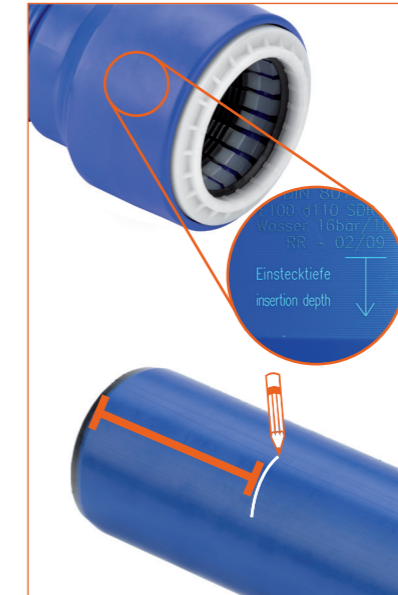


ONDER WATER

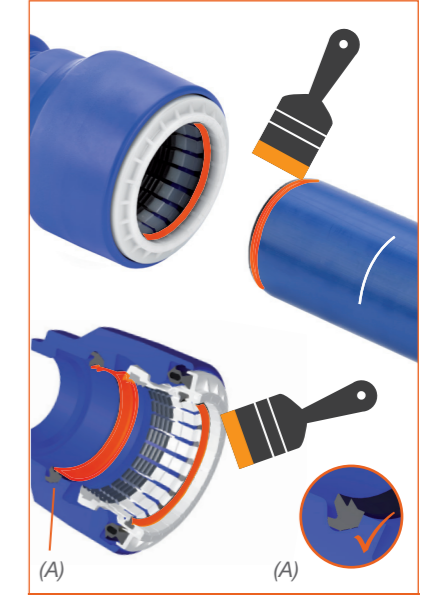
## MONTAGE INSTRUCTIES



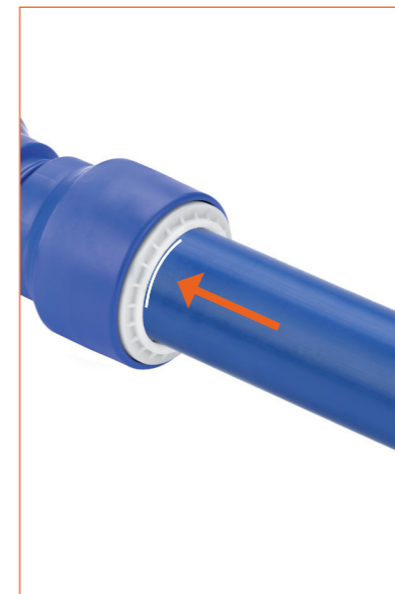
Schuin de buis af. Werk met de minimale afgeschuinde lengte



Markeer de insteek lengte



Check de correcte zitting van de verzegeling (A). Breng smeermiddel aan op de gemarkeerde locaties

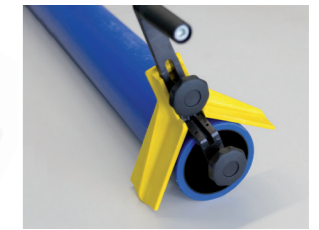


Lijn de buis en steek het in de koppeling tot aan de markering

### MONTAGE HULPMIDDELEN (OPTIONEEL)



Smeermiddel voor kunststof buizen

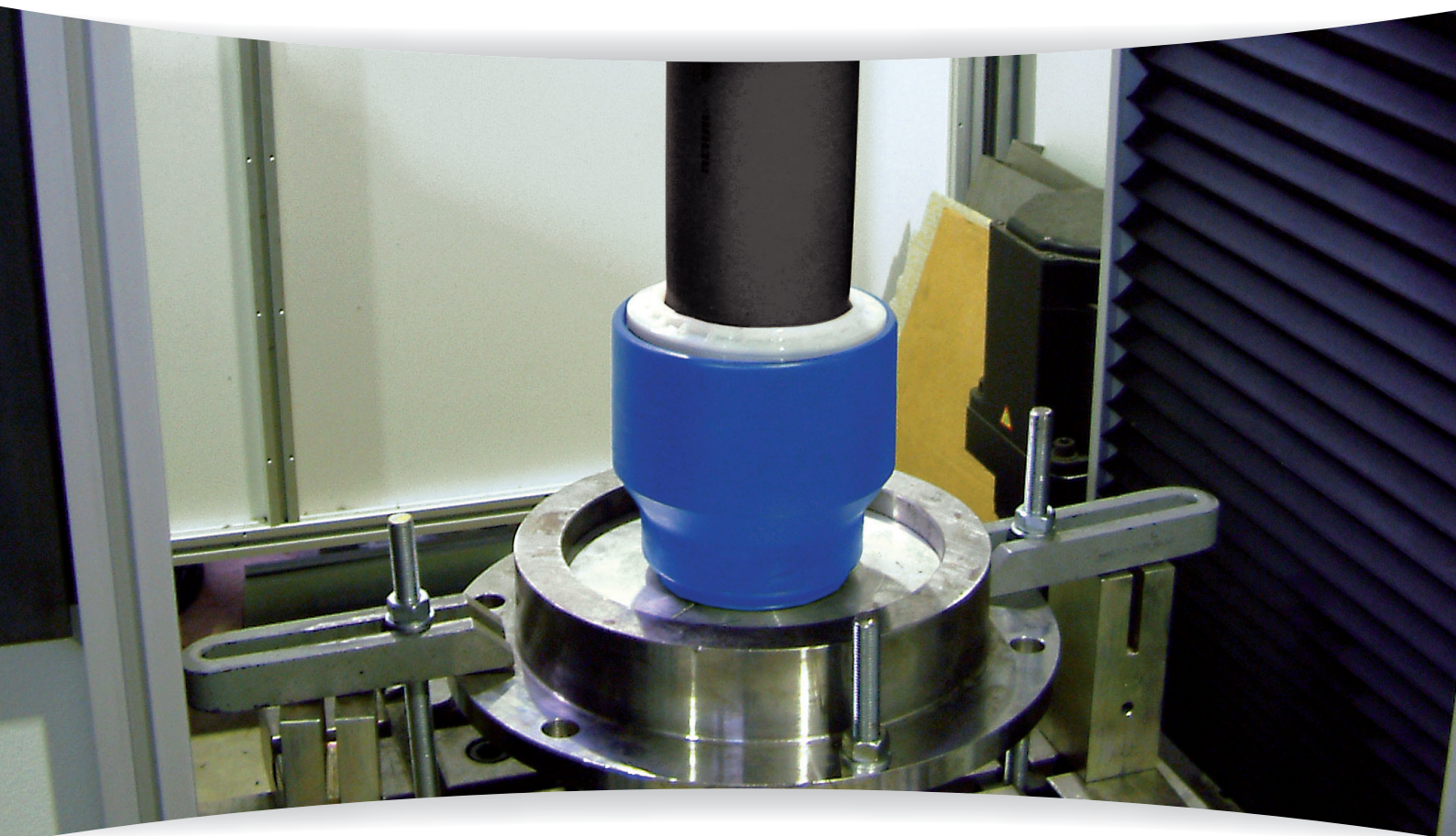


Aanschuin gereedschap



Installatie gereedschap voor REINOGRIP





**VAN KAAM BV**  
Rechte Tocht 11  
1507 BZ Zaandam  
Nederland  
+31 (0)75 631 48 41  
info@vankaam.eu  
www.vankaam.eu

*Volg ons op  
social media*

 @VANKAAMBV

 REINERT-RITZ