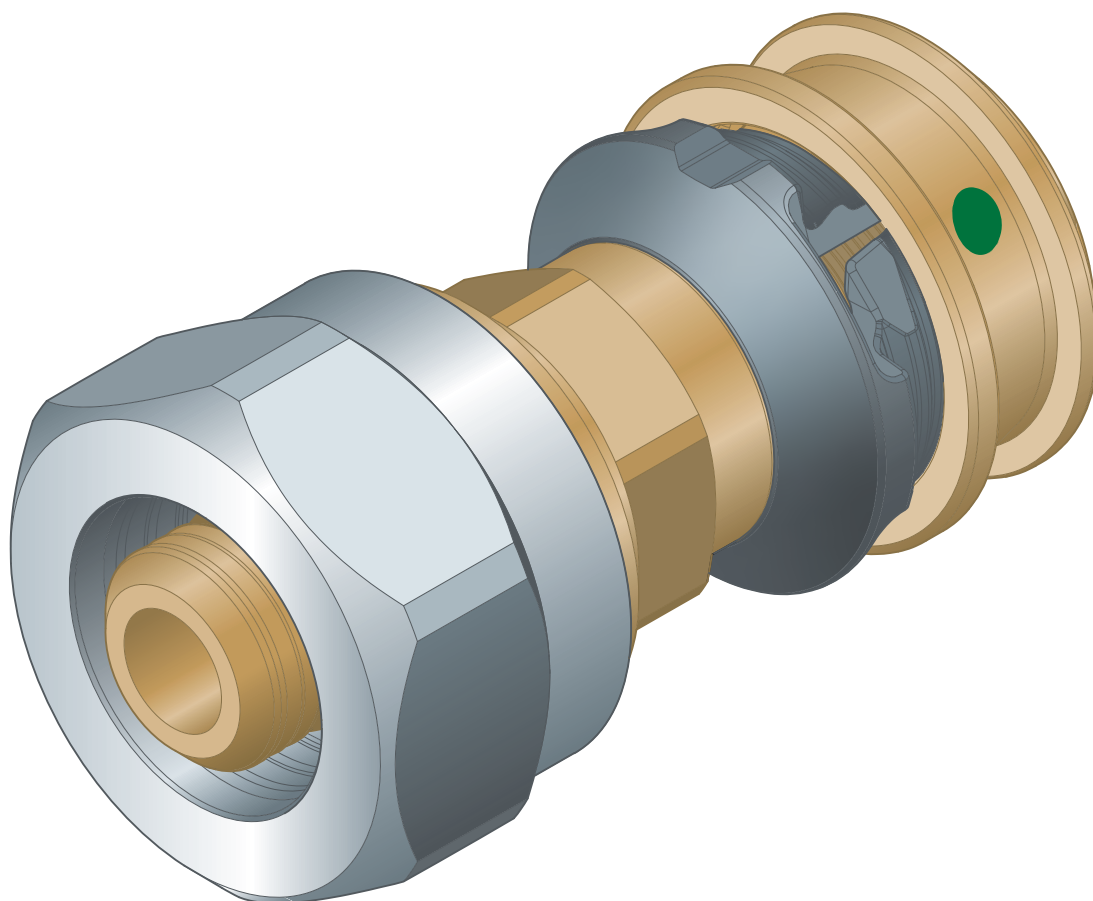


## Bruksanvisning

## Raxofix-tippunion



for Raxofix-rør av Fremd- eller Viegatherm-rør

**Modell**  
5313.5

**Produksjonsår (fra)**  
07/2011

**viega**

# Innholdsfortegnelse

|          |                                    |           |
|----------|------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Om denne bruksanvisningen</b>   | <b>3</b>  |
| 1.1      | Målgrupper                         | 3         |
| 1.2      | Merking av instruksjoner           | 3         |
| 1.3      | Merknader til denne språkversjonen | 4         |
| <b>2</b> | <b>Produktinformasjon</b>          | <b>5</b>  |
| 2.1      | Normer og regelverk                | 5         |
| 2.2      | Tiltenkt bruk                      | 7         |
| 2.2.1    | Bruksområder                       | 7         |
| 2.2.2    | Medier                             | 7         |
| 2.3      | Produktbeskrivelse                 | 8         |
| 2.3.1    | Oversikt                           | 8         |
| 2.3.2    | Rør                                | 8         |
| 2.3.3    | Tippunion                          | 11        |
| 2.3.4    | Merkinger på komponenter           | 12        |
| 2.4      | Brukerinformasjon                  | 13        |
| 2.4.1    | Kjemikaliebestandighet             | 13        |
| <b>3</b> | <b>Håndtering</b>                  | <b>14</b> |
| 3.1      | Lagring                            | 14        |
| 3.2      | Monteringsinformasjoner            | 14        |
| 3.2.1    | Monteringsanvisninger              | 14        |
| 3.2.2    | Plassbehov og avstander            | 15        |
| 3.2.3    | Nødvendig verktøy                  | 17        |
| 3.3      | Montering                          | 17        |
| 3.3.1    | Bøying av rør                      | 17        |
| 3.3.2    | Kappe til rørene                   | 17        |
| 3.3.3    | Montere skrueforbindelsen          | 18        |
| 3.3.4    | Presse kobling                     | 20        |
| 3.3.5    | Lekkasjetest                       | 20        |
| 3.4      | Vedlikehold                        | 21        |
| 3.5      | Kassering                          | 21        |

# 1 Om denne bruksanvisningen

Dette dokumentet er beskyttet av opphavsrett, ytterligere informasjon får du på [viega.com/legal](http://viega.com/legal).

## 1.1 Målgrupper

Informasjonen i denne anvisningen retter seg til varme- og sanitærspesialister hhv. fagpersonell med nødvendig opplæring.

Personer som ikke har denne utdannelsen hhv. kvalifikasjonene, har ikke tillatelse til å montere, installere og evt. vedlikeholde disse produktene. Denne begrensningen gjelder ikke for eventuelle råd om betjening.

Montering av Viega-produkter skal skje iht. generelle, anerkjente regler for dette fagområdet og Viega-bruksanvisningene.

## 1.2 Merking av instruksjoner

Advarsels- og merknadstekster er uthevet fra resten av teksten og spesielt merket med egne piktogrammer.



### **FARE!**

Advarer mot mulige livsfarlige personskader.



### **ADVARSEL!**

Advarer mot mulige alvorlige personskader.



### **FORSIKTIG!**

Advarer mot mulige personskader.



### **MERKNAD!**

Advarer mot mulige materielle skader.



Ytterligere merknader og tips.

### 1.3 Merknader til denne språkversjonen

Denne bruksanvisningen inneholder viktig informasjon om produkt- eller systemvalg, montering og igangkjøring, samt om tiltenkt bruk og, om nødvendig, om vedlikeholdstiltak. Denne informasjonen om produkter, deres egenskaper og bruksteknikk er basert på de aktuelle gjeldende standardene i Europa (f.eks. EN) og/eller i Tyskland (f.eks. DIN/DVGW).

Noen passasjer i teksten kan henvise til tekniske forskrifter i Europa/ Tyskland. Disse forskriftene gjelder som anbefalinger for andre land, i den grad det der ikke finnes tilsvarende, nasjonale krav. Gjeldende nasjonale lover, standarder, forskrifter, normer samt andre tekniske forskrifter har prioritet foran de tyske/europeiske retningslinjene i denne veiledningen: Informasjonen her er ikke bindende for andre land og områder, og skal som sagt brukes som støtte.

## 2 Produktinformasjon

### 2.1 Normer og regelverk

De følgende normer og regelverk gjelder for Tyskland hhv. Europa og skal forstås som et hjelpegrunnlag.

#### Regelverk fra avsnittet: Bruksområde

| Gyldighetsområde / Merknad                                                | Regelverk som gjelder i Tyskland |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner | DIN EN 1717                      |
| Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner | DIN 1988                         |
| Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner | VDI/DVGW 6023                    |
| Planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner | Trinkwasserverordnung (TrinkwV)  |

## Regelverk fra avsnittet: Rør

| Gyldighetsområde / Merknad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Regelverk som gjelder i Tyskland |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <p>Drikkevannsledninger kaldt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rør med beskyttelsesrør (grå), se linje 4 og 5</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 9 mm (grå) se linje 1</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 13 mm (grå), se linje 2 og 6</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 26 mm (grå), se linje 3</li> </ul>                                                                | DIN 1988–200, tabell 8           |
| <p>Drikkevannsledninger varmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rør med beskyttelsesrør (grå), se linje 6</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 13 mm (grå), se linje 5</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 26 mm (grå), se linje 1</li> </ul>                                                                                                                                      | DIN 1988–200, tabell 9           |
| <p>Varmeanlegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 9 mm (grå), se linje 7</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 13 mm (grå), se linje 5 og 6</li> <li>■ Rør med sirkulær isolasjon 26 mm (grå), se linje 1</li> </ul> <p>Gulvvarmeanlegg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rør med varmeisolasjon eksentrisk (grå), se linje 1 hhv. 7</li> </ul> | EnEV, Anhang 5, Tabell 1         |

## Regelverk fra avsnittet: Lagring

| Gyldighetsområde / Merknad     | Regelverk som gjelder i Tyskland |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Krav til lagring av materialer | DIN EN 806-4, kapittel 4.2       |

## Regelverk fra avsnittet: Lekkasjetest

| Gyldighetsområde / Merknad                                  | Regelverk som gjelder i Tyskland                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontroll av ferdigstilt, men fortsatt ikke tildekket anlegg | DIN EN 806-4                                                                                                |
| Lekkasjetest for vanninstallasjoner                         | ZVSHK-Merkblatt:<br>"Dichtheitsprüfungen von Trinkwasserinstallationen mit Druckluft, Inertgas oder Wasser" |

## Regelverk fra avsnittet: Vedlikehold

| Gyldighetsområde / Merknad                        | Regelverk som gjelder i Tyskland |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| Drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner | DIN EN 806-5                     |

## 2.2 Tiltentkt bruk



Bruk av modellen til andre bruksområder og medier enn de som er beskrevet, må avtales med Viega servicesenter.

### 2.2.1 Bruksområder

Bruk er bl.a. mulig i følgende områder:

- Raxofix flerlags komposittrør (formstabile med oksygensperresjikt)
  - Drikkevannsinstallasjoner
  - Varmeanlegg
  - Trykkluftanlegg

### Drikkevannsinstallasjon

For planlegging, utførelse, drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner må gjeldende retningslinjer følges, se ↗ «Regelverk fra avsnittet: Bruksområde» på side 5.

### Vedlikehold

Informér din oppdragsgiver eller brukeren av drikkevannsinstallasjonen, om at anlegget må vedlikeholdes regelmessig ↗ *Kapittel 3.4 «Vedlikehold» på side 21.*

### 2.2.2 Medier

Systemet er bl.a. egnet for følgende medier:

- Raxofix flerlags komposittrør (formstabile med oksygensperresjikt)
  - Drikkevann
  - Regnvann
  - Oppvarmingsvann
  - Trykkluft

### Driftsbetingelser

Driftstemperatur maks.

- Sanitærinstallasjoner: T<sub>D</sub> 70 °C
- Varmeinstallasjoner: 80 °C

Driftstrykk maks.

- Sanitærinstallasjoner: 1,0 MPa (10 bar)
- Varmeinstallasjoner: 1,0 MPa (10 bar)

## 2.3 Produktbeskrivelse

### 2.3.1 Oversikt

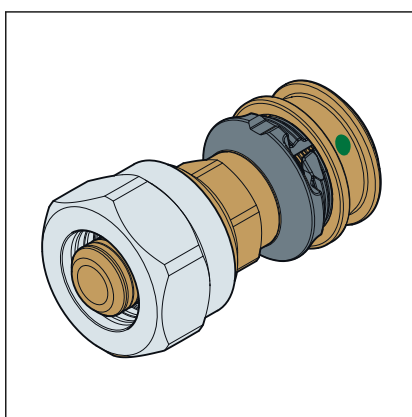


Fig. 1: 5313.5 - tippunion

Modellen er kun egnet for følgende rørdimensjoner:

| d Viega Raxofix | d rør fra annen produsent |
|-----------------|---------------------------|
| 16 x 2,2        | 16 x 2                    |

### 2.3.2 Rør

Raxofix-rør i rør leveres som rull med og uten beskyttelsesrør, og med forskjellige isolasjonstykkelser. Formstabile rør i rør tilbys også i stenger på 5 m lengde. For den beskrevne modellen er følgende rør tilgjengelig:

| Raxofix-rør i rør      |
|------------------------|
| formstabil             |
| med oksygensperresjikt |
| d 16                   |

Raxofix-rør i rør (formstabile med oksygensperresjikt)

| Rørtype                  | d  | Bruksområder                                     |
|--------------------------|----|--------------------------------------------------|
| Rør i stenger            | 16 | Drikkevannsinstallasjoner<br>Varmeinstallasjoner |
| Rør uten beskyttelsesrør | 16 | Drikkevannsinstallasjoner<br>Varmeinstallasjoner |

<sup>1)</sup> se  «Regelverk fra avsnittet: Rør» på side 6

| Rørtype                                 | d  | Bruksområder                                                                                         |
|-----------------------------------------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rør med beskyttelsesrør (grå)           | 16 | Drikkevannsinstallasjoner <sup>1)</sup><br>Varmeinstallasjoner                                       |
| Rør med sirkulær isolasjon 6 mm (grå)   | 16 | Drikkevannsinstallasjoner<br>Varmeinstallasjoner                                                     |
| Rør med sirkulær isolasjon 9 mm (grå)   | 16 | Drikkevann- og varmeinstallasjoner <sup>1)</sup>                                                     |
| Rør med sirkulær isolasjon 13 mm (grå)  | 16 | Drikkevann- og varmeinstallasjoner <sup>1)</sup>                                                     |
| Rør med sirkulær isolasjon 26 mm (grå)  | 16 | Drikkevann- og varmeinstallasjoner <sup>1)</sup>                                                     |
| Rør med varmeisolasjon eksentrisk (grå) | 16 | Varmedninger gulvoppbygg; integrering i gulvoppbygg uten gjennomgående trinnlyddemping <sup>1)</sup> |
| Rør med varmeisolasjon eksentrisk (grå) | 16 | Varmedninger gulvoppbygg; integrering i gulvoppbygg uten gjennomgående trinnlyddemping <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> se  «Regelverk fra avsnittet: Rør» på side 6

## Rørledningsføring og festing

For festing av rørene skal det kun anvendes rørklammer med kloridfrie lydbeskyttende innlegg.

For å feste rørene til Prevista Dry Plus-skinnesystemer anbefaler Viega å bruke Prevista Dry Plus-rørholderen (modell 8416). Rørholderen er egnet plastrørledninger i dimensjonene d16 til 20.

Følg de generelle reglene for festeteknikk:

- Ikke bruk festede rørledninger som holder for andre rørledninger og komponenter.
- Ikke bruk rørkroker.
- Overhold avstand til presskobling.
- Ta hensyn til ekspansjonsretningen: Planlegg fastpunkter og glidepunkter.

Sørg for å feste rørledningene og koble dem fra bygningselementet, slik at ingen ledningslyd kan overføres til bygningselementet eller andre komponenter på grunn av termiske lengdeforandringer og mulige trykkslag.

Overhold følgende festeavstander:

### Avstand mellom rørklammer

| d x s<br>[mm] | Raxofix-rør i rør<br>(formstabile med oksygensperresjikt) [m] |          | Raxofix-rør i rør<br>(fleksibel uten oksygensperresjikt) [m] |          |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------|
|               | Vannrett                                                      | Loddrett | Vannrett                                                     | Loddrett |
| 16 x 2,2      | 1,00                                                          | 1,30     | 0,55                                                         | 0,75     |
| 20 x 2,8      | 1,00                                                          | 1,30     | 0,60                                                         | 0,80     |
| 25 x 2,7      | 1,50                                                          | 1,95     | -                                                            | -        |
| 32 x 3,2      | 2,00                                                          | 2,60     | -                                                            | -        |
| 40 x 3,5      | 2,00                                                          | 2,60     | -                                                            | -        |
| 50 x 4,0      | 2,50                                                          | 3,25     | -                                                            | -        |
| 63 x 4,5      | 2,50                                                          | 3,25     | -                                                            | -        |

### Lengdeekspansjon

Rørledninger utvider seg ved oppvarming. Varmeeekspansjonen er materialavhengig. Lengdeendringer fører til spenninger i installasjonen. Disse spenningene må utlignes ved egnede tiltak.

Det som har vist seg å fungere er:

- Fastpunkter og glidepunkter
- Ekspansjonskompensasjonsstrekninger (ekspansjonsbend)

### Varmeeekspansjonskoeffisienter til forskjellige rørmaterialer

| Materiale                                                    | Varmeeekspansjonskoeffisient $\alpha$ [mm/mK] | Eksempel:<br>Lengdeekspansjon ved<br>rørlengde $L = 20$ m og<br>$\Delta T = 50$ K<br>[mm] |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raxofix-rør i rør<br>(formstabile med<br>oksygensperresjikt) | 0,03                                          | 30                                                                                        |

### Lengdeekspansjon og ekspansjonsbendlengde

Beregningseksempel Raxofix-rør i rør (formstabile med oksygensperresjikt):

- **Gitt:** Temperaturdifferanse  $\Delta\vartheta = 50$  K; rørlengde  $L = 8$  m; rør  $\varnothing = 20$  mm
- **Ønsket:** Ekspansjonsbendlengde  $L_{BS}$
- **Beregning:**
  - Start med venstre diagram: Gå ut fra 50 K temperaturdifferanse på x-aksen opp til karakteristikken for rørlengden på 8 m.
  - Koble til skjæringspunktet vannrett med det høyre skjemaet fram til skjæringspunktet for karakteristikken for rørdiameter 20 mm.
- **Løsning:** Les av verdien på x-aksen:  $L_{BS} = 480$  mm.

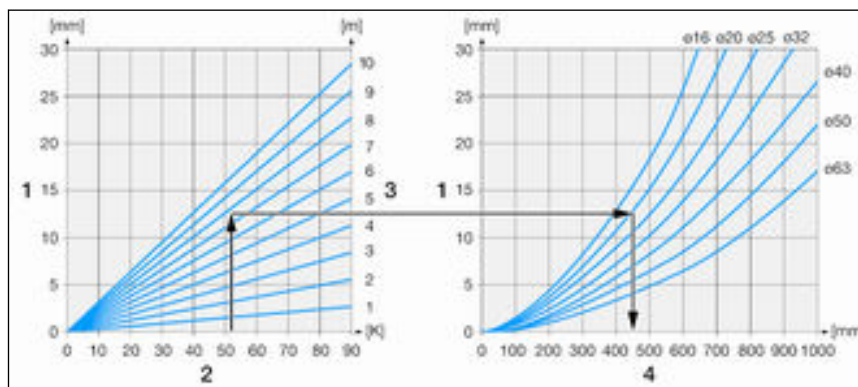


Fig. 2: Raxofix-rør i rør (formstabile med oksygensperresjikt) – ekspansjonsbendlengde

- 1 - Lengdeekspansjon  $\Delta l$  [mm]
- 2 - Temperaturdifferanse  $\Delta\vartheta$  [K]
- 3 - Rørlengde  $L$  [m]
- 4 - Ekspansjonsbendlengde  $L_{BS}$  [mm]

### 2.3.3 Tippunion

Tippunionen er egnet for overgangen fra Raxofix-rørene på Fremd- eller Viegatherm-rør.

## SC-Contur

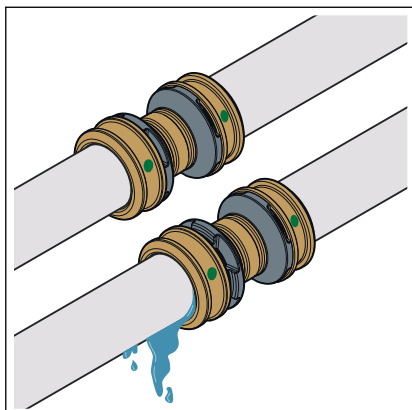


Fig. 3: SC-Contur

Viega presskoblinger har SC-Contur. SC-Contur er en sikkerhetsteknikk sertifisert av DVGW, og sørger for at forbindelsesstykket er garantert utett i upresset tilstand. Dermed blir koblinger som ved en forglemmelse ikke er blitt presset umiddelbart oppdaget ved lekkasjetesten.

Viega garanterer at ikke-pressede koblinger oppdages ved lekkasjetest:

- ved våt lekkasjetest i trykkområdet 0,1–0,65 MPa (1,0–6,5 bar)
- ved tørr lekkasjetest i trykkområdet 22 hPa–0,3 MPa (22 mbar–3,0 bar)

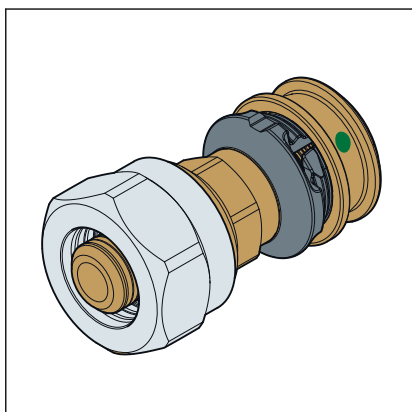
## 2.3.4 Merkinger på komponenter

### Rørmerking

Rørmerkingen inneholder viktige opplysninger om egenskaper og sertifiseringer av rørene. Dens betydning er som følger:

- produsent
- systemnavn
- Rørmateriale
- Størrelse / veggtykkelse
- Sertifiseringer og driftstemperaturer

### Merking på overgangsstykker



Det grønne punktet henviser til at overgangsstykket er utstyrt med SC-Contur, og at koblingen er egnet for drikkevann og gass.

## 2.4 Brukerinformasjon

### 2.4.1 Kjemikaliebestandighet

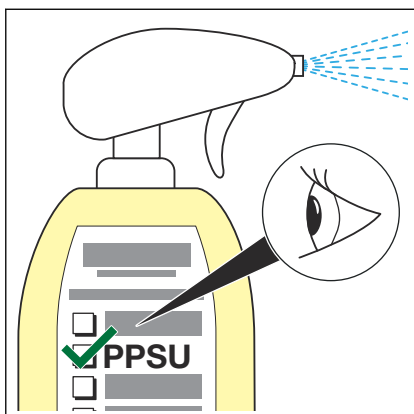


#### **MERKNAD!**

##### **Materialskeer pga. aggressive kjemikalier**

Aggressive kjemikalier, spesielt løsemiddelholdige, kan føre til materielle skader og lekkasjer. Det kan oppstå vannskader.

- Unngå at systemkomponentene kommer i kontakt med aggressive kjemikalier.



#### **MERKNAD!**

##### **Materialskeer pga. ikke tillatte lekkasjesøkemidler**

Ikke tillatte lekkasjesøkemidler kan føre til materialskeer og lekkasjer. Det kan oppstå vannskader.

- Bruk kun lekkasjesøkemidler, som av produsenten er friggitt for bruken på materialet PPSU.
- Følg bearbeidingsanvisningene til produsenten.

## 3 Håndtering

### 3.1 Lagring

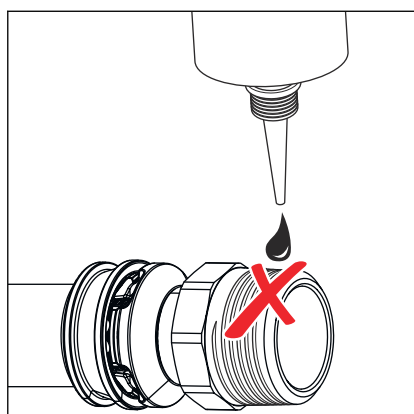
Ved lagring må kravene i gjeldende retningslinjer følges, se «Regelverk fra avsnittet: Lagring» på side 6:

- Lagre stangvare på plane, rene flater.

Utendørs lagring i lukket originalemballasje er mulig i opp til tre måneder. Emballasjen må da være beskyttet mot skader på grunn av regn, høy luftfuktighet eller UV-stråling.

### 3.2 Monteringsinformasjoner

#### 3.2.1 Monteringsanvisninger



#### **MERKNAD!** **Materielle skader ved løsemiddelholdig gjengelim!**

Løsemiddelholdig gjengelim kan føre til materielle skader og lekkasjer på plastdeler til rørforbindelser. Det kan oppstå vannskader.

- Som tetningsmiddel for gjengene skal det utelukkende brukes vanlig hamp i forbindelse med gjengetetningspasta eller sertifisert tetningsbånd for drikkevann.
- Ved spørsmål, henvend deg til Viega servicesenter.

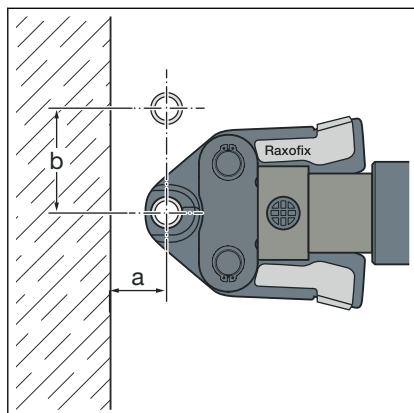
#### Kontrollere systemkomponenter

Ved transport og lagring kan systemkomponenter evt. ha blitt skadet.

- Kontroller alle delene.
- Skift skadede komponenter.
- Ikke reparer skadede komponenter.

### 3.2.2 Plassbehov og avstander

#### Pressing mellom rørledninger



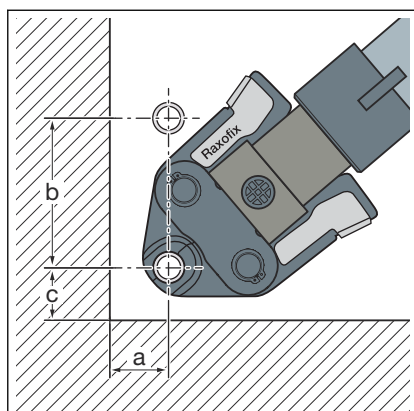
#### Plassbehov type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5

|        |    |
|--------|----|
| d      | 16 |
| a [mm] | 14 |
| b [mm] | 45 |

#### Plassbehov Picco, Pressgun Picco

|        |    |
|--------|----|
| d      | 16 |
| a [mm] | 16 |
| b [mm] | 46 |

#### Pressing mellom rør og vegg



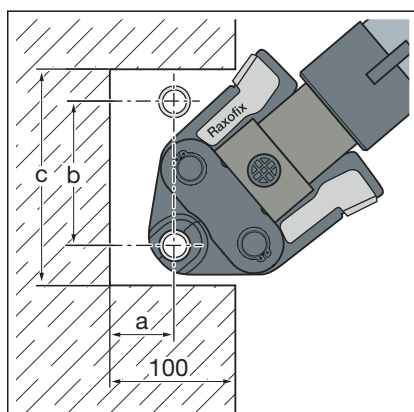
#### Plassbehov type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5

|        |    |
|--------|----|
| d      | 16 |
| a [mm] | 19 |
| b [mm] | 37 |
| c [mm] | 65 |

#### Plassbehov Picco, Pressgun Picco

|        |    |
|--------|----|
| d      | 16 |
| a [mm] | 20 |
| b [mm] | 33 |
| c [mm] | 60 |

#### Pressing i muråpninger



#### Plassbehov type 2 (PT2), PT3-EH, PT3-AH, Pressgun 4B, 4E, 5

|        |     |
|--------|-----|
| d      | 16  |
| a [mm] | 19  |
| b [mm] | 65  |
| c [mm] | 139 |

## Plassbehov Picco, Pressgun Picco

| d      | 16  |
|--------|-----|
| a [mm] | 20  |
| b [mm] | 60  |
| c [mm] | 126 |

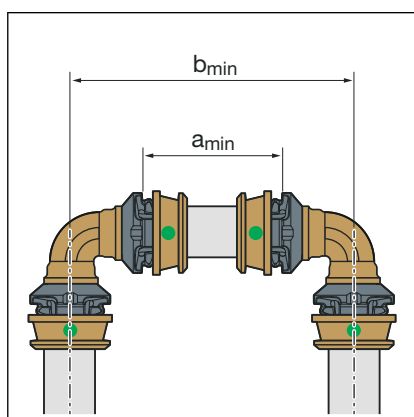
## Avstand mellom pressinger



### MERKNAD!

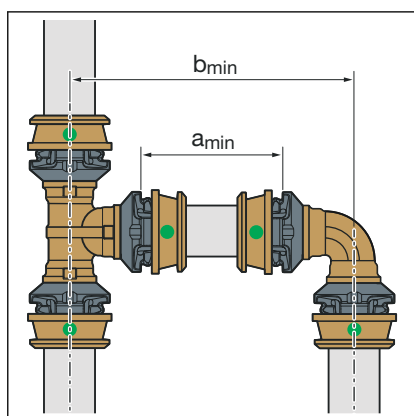
#### Utette presskoblinger på grunn av for korte rør!

Ved to presskoblinger som ligger ved siden av hverandre, må du overholde de oppgitte minsteavstandene – utilstrekkelig innstikkdybde kan føre til lekkasjer i røret.



## Minsteavstand mellom bender

| d                     | 16 | 20 | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| a <sub>min</sub> [mm] | 36 | 36 | 46  | 44  | 57  | 57  | 60  |
| b <sub>min</sub> [mm] | 83 | 85 | 107 | 117 | 150 | 168 | 185 |



## Minsteavstand mellom bender og T-stykke

| d                     | 16 | 20 | 25  | 32  | 40  | 50  | 63  |
|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| a <sub>min</sub> [mm] | 36 | 36 | 46  | 44  | 57  | 57  | 60  |
| b <sub>min</sub> [mm] | 83 | 86 | 107 | 116 | 150 | 164 | 185 |

## Z-mål

Z-målene finner du på de tilsvarende produktsidene i online-katalogen.

### 3.2.3 Nødvendig verktøy

For installasjon anbefales bruk av Viega originalverktøy eller tilsvarende verktøy.

For å opprette en presskobling, trenger man følgende verktøy:

- Pressmaskin med konstant presskraft
- egnet Raxofix-pressbakke
- Bøyevertøy (modell 5331 eller 5331.2)



#### Til pressing anbefaler Viega å bruke Viega-systemverktøy.

Viega-systempressverktøyene er spesielt utviklet for bearbeiding av Viega-presskoblingssystemer og er tilpasset disse.

## 3.3 Montering

### 3.3.1 Bøying av rør

Raxofix-rør i rør kan bøyes i dimensjonene 16–32 mm manuelt med en bøyeradius på 5 x d eller med bøyevertøy med følgende radier:



Umiddelbar bøying ved forbindelsesstykket kan føre til knekk i røret.

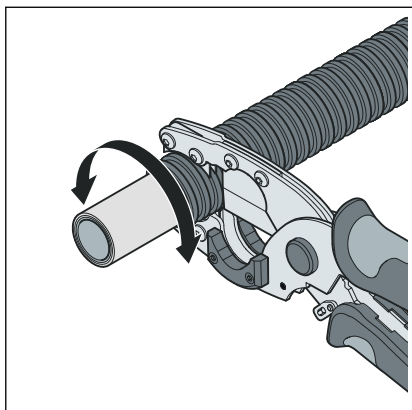
| d  | Bøyeradius x d |
|----|----------------|
| 16 | 2,0            |

For dimensjonene d 16 er de anbefalte bøyevertøyene modellene 5331 og 5331.2.

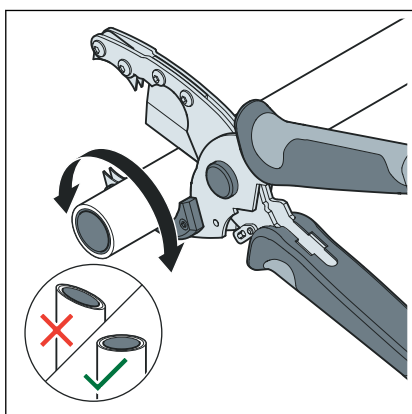
### 3.3.2 Kappe til rørene

For informasjon om verktøy, se også ↗ *Kapittel 3.2.3 «Nødvendig verktøy» på side 17.*

### Dimensjoner 16–25 mm



- Kutt beskyttelsesrøret med saksen for beskyttelsesrør (modell 5341).

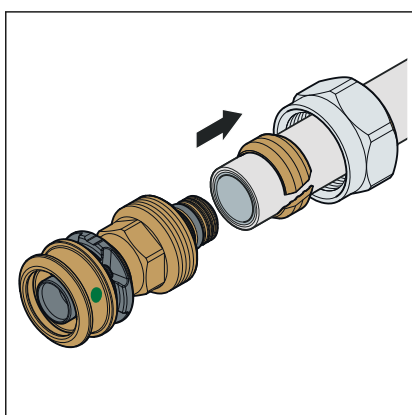


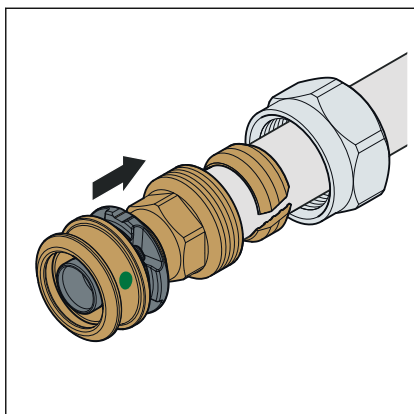
- Kutt røret med rørsaksen.
- Skift slitte blad (modell 5341.6).
- Forsikre deg om at snittflaten er ren og rett.

### 3.3.3 Montere skrueforbindelsen

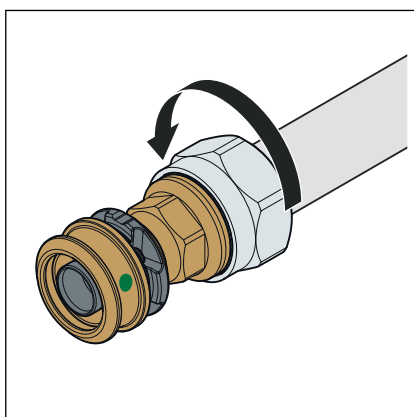
#### Forutsetninger:

- Rørenden er ikke bøyd eller skadet.
- Skyv hettemutter og klemring på røret.



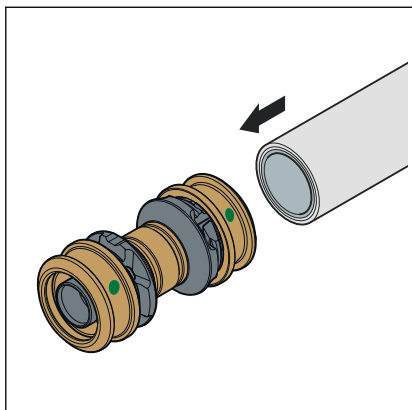


- Skyv overgangskoblingen i røret. Pass på at tetningsselementet sitter korrekt.

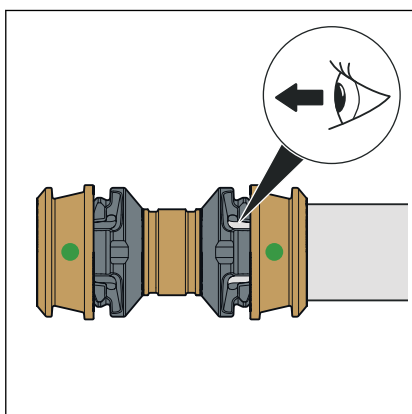


- Stram til hettemutteren godt.
- Forbindelsen er opprettet.

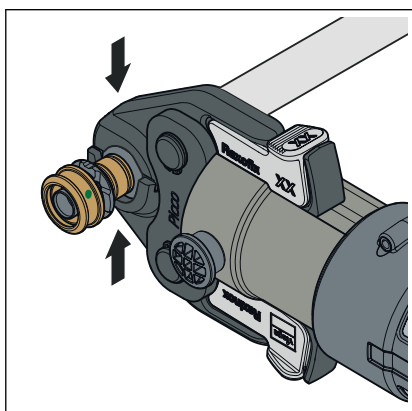
### 3.3.4 Presse kobling



- Skyv røret inn i presskoblingen, til rørenden er synlig i kontrollvinduet.



- Kontroller innstikkdybden i kontrollvinduet.



- Åpne pressbakken og sett den på presskoblingen i rett vinkel. Gjennomfør pressing.

Overhold avstandene i avsnittet [⚡ Kapittel 3.2.2 «Plassbehov og avstander» på side 15.](#)

- Koblingen er presset.

### 3.3.5 Lekkasetest

Før igangsetting må installatøren gjennomføre en lekkasetest.

Denne testen gjennomføres på det ferdigstilte, men ennå ikke tildekte anlegget.

Følg gjeldende retningslinjer, se [⚡ «Regelverk fra avsnittet: Lekkasetest» på side 6.](#)

Også for ikke-drikkevannsinstallasjoner skal man gjennomføre lekkasetest i henhold til gjeldende retningslinjer, se [⚡ «Regelverk fra avsnittet: Lekkasetest» på side 6.](#)

Resultatet skal dokumenteres.

## 3.4 Vedlikehold

For drift og vedlikehold av drikkevannsinstallasjoner må gjeldende retningslinjer følges, se  «Regelverk fra avsnittet: Vedlikehold» på side 7.

## 3.5 Kassering

Del opp produkt og emballasje i de enkelte materialgruppene (f.eks. papir, metall, plast eller ikke-jern-metaller) og kasser i henhold til gjeldende nasjonal lovgiving.



**Viega A/S**  
info@viega.no  
viega.no

NO • 2022-08 • VPN200405

