

# PRK



## Klemringskoblinger for kunststoffrør

Passer rørene PEL, PEH og PEM

Engineering  
*GREAT* Solutions

# PRK

Denne plastrørkoblingen passer rørene PEL, PEH og PEM, og kan brukes både over og under jord. Koblingen har en lang rekke imponerende funksjoner som formsprøytede trykkskruer i acetalplast med UV-stabilisator. Sollysbestandigheten sikrer mer pålitelig, problemfri drift. PRK kan demonteres og settes sammen igjen, noe som gjør vedlikeholdet enklere.



## Nøkkelfunksjoner

- > **Omfattende og fleksibelt sortiment**  
Sikrer rask installasjon.
- > **Ingen løse deler**  
Konstruksjonen består i prinsipp bare av én del, noe som gjør monteringen rask og enkel.
- > **AMETAL®**  
Avsinkningsbestandig legering som garanterer lengre levetid for koblingen og reduserer risikoen for lekkasje.

## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

På polyetenrør PEL, PEH og PEM, PN 6,3 og PN 10/12.

**OBS!** For PE 80/100 PN 10/12 og PN 6,3 rør skal støttehylse alltid benyttes (gjelder PEL, PEH og PEM rør).

Rør må kuttes 90° med egnet verktøy (rørsaks).

For PVC-rør finnes det egen trykkmutter og kon. Se tilbehør.

PRK-kobling med FPL trykkmutter for myke og harde kobberrør samt myke stålrør. Støttehylse skal benyttes, men er ikke nødvendig på harde kobberrør.

### Dimensjoner:

Dy 16-63 mm

Med hjelp av reduseringer kan en rekke koblingsvarianter, som ikke inngår i standardsortimentet, leveres.

### Maks. arbeidstrykk:

Det som gjelder for røret.  
(Kobling maks. 1,6 MPa = 16 bar)

### Maks. undertrykk:

99% vakuum = 750 mm Hg

### Temperatur:

Maks. arbeidstemperatur: Det som gjelder for røret.

### Materiale:

Nipler: AMETAL® eller rødgods.

Trykkmutter: Acetal.

Dimensjon 63 har trykkmutter av AMETAL® med en ring av Acetalplast.

AMETAL® er IMI Hydronic Engineering avsinkningsbestandige legering.

### Gjenger:

Alle gjenger er rørgjenger, og niplene kan således brukes som rørdeler.

### Typegodkjent:

Typegodkjent av SINTEF for tappevann.

## PRK Spesialkoblinger

### Spesialkoblinger

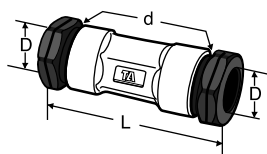
Med hjelp av reduseringer (Artikkelnr. 53 425-xxx, 53 426-xxx, 53 427-xxx) kan en rekke koblingsvarianter, som ikke inngår i standardsortimentet, leveres. Gå ut i fra den største inngående dimensjonen og kompletter med reduseringer etter behov.

Eksempel:

### Skjøteunion:

Ønskes 63 x R1 1/2, velg: Artikkelnr. 53 402-663 og 53 425-040.

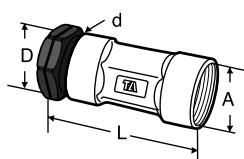
## Standardsortiment – Union



### Skjøteunion

Dy x Dy

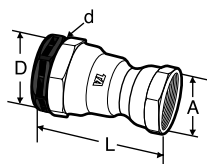
| D  | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|--------|-----|-----------|-------------|
| 16 | G1/2   | 78  | 251 06 22 | 53 401-116  |
| 20 | G3/4   | 84  | 251 06 24 | 53 401-120  |
| 25 | G1     | 93  | 251 06 29 | 53 401-125  |
| 32 | G1 1/4 | 113 | 251 06 34 | 53 401-032  |
| 40 | G1 1/2 | 120 | 251 06 39 | 53 401-040  |
| 50 | G2     | 140 | 251 06 44 | 53 401-050  |
| 63 | G2 1/2 | 164 | 251 06 54 | 53 401-063  |



### Union

Dy x innv. gj.

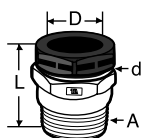
| DxA***    | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----------|-------------|
| 16xG1/2   | G1/2   | 68  | 251 07 22 | 53 402-116  |
| 20xG3/4   | G3/4   | 73  | 251 07 24 | 53 402-120  |
| 25xG1     | G1     | 81  | 251 07 29 | 53 402-125  |
| 32xG1 1/4 | G1 1/4 | 95  | 251 07 34 | 53 402-032  |
| 40xG1 1/2 | G1 1/2 | 100 | 251 07 39 | 53 402-040  |
| 50xG2     | G2     | 117 | 251 07 44 | 53 402-050  |



### Union

Dy x innv. redusert gj.

| DxA***    | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----------|-------------|
| 20xG1/2   | G3/4   | 71  | 251 07 23 | 53 402-720  |
| 25xG3/4   | G1     | 77  | 251 07 28 | 53 402-725  |
| 32xG1     | G1 1/4 | 92  | 251 07 33 | 53 402-632  |
| 40xG1     | G1 1/2 | 97  | 251 07 37 | 53 402-010  |
| 40xG1 1/4 | G1 1/2 | 101 | 251 07 38 | 53 402-640  |
| 50xG1 1/2 | G2     | 111 | 251 07 43 | 53 402-650  |
| 63xG2     | G2 1/2 | 130 | 251 07 53 | 53 402-663  |



### Tippunion

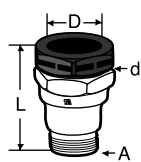
Dy x utv. gj.

| DxA**     | d      | L* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|----|-----------|-------------|
| 16xR1/2   | G1/2   | 40 | 251 09 22 | 53 403-116  |
| 20xR3/4   | G3/4   | 45 | 251 09 24 | 53 403-120  |
| 25xR1     | G1     | 51 | 251 09 29 | 53 403-125  |
| 32xR1 1/4 | G1 1/4 | 60 | 251 09 34 | 53 403-032  |
| 40xR1 1/2 | G1 1/2 | 64 | 251 09 39 | 53 403-040  |
| 50xR2     | G2     | 73 | 251 09 44 | 53 403-050  |

\*) L angir lengden på montert kobling.

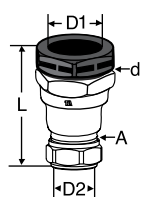
\*\*) Utvendige korte koniske rørgjenger.

\*\*\*) Ved trykkmutter 431 kan anslutning til plastrør gjøres.

**Tippunion**

Dy x utv. redusert gj.

| DxA**     | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----------|-------------|
| 20xR1/2   | G3/4   | 58  | 251 08 24 | 53 403-720  |
| 25xR3/4   | G1     | 64  | 251 08 29 | 53 403-725  |
| 32xR3/4   | G1 1/4 | 75  | 251 08 59 | 53 403-006  |
| 32xR1     | G1 1/4 | 77  | 251 08 34 | 53 403-632  |
| 40xR1     | G1 1/2 | 83  | 251 08 39 | 53 403-010  |
| 40xR1 1/4 | G1 1/2 | 83  | 251 08 44 | 53 403-640  |
| 50xR1 1/2 | G2     | 92  | 251 08 49 | 53 403-650  |
| 63xR2     | G2 1/2 | 109 | 251 08 54 | 53 403-663  |

**Skjøteunion med FPL**

Inkl kompensasjonshylse for PEM-rør, PN 6,3 (rød).

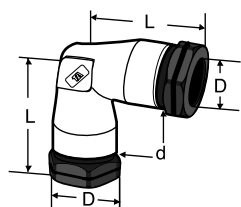
Dy x Dy

| D1xD2 | d      | A       | L* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|--------|---------|----|-----------|-------------|
| 40x28 | G1 1/2 | M34x1,5 | 99 | 251 06 03 | 53 403-240  |

\*) L angir lengden på montert kobling.

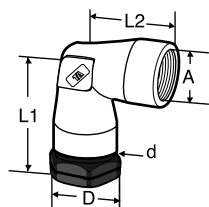
\*\*) Utvendige korte koniske rørgjenger.

\*\*\*) Ved trykkmutter 431 kan anslutning til plastrør gjøres.

**Standardsortiment – Albue****Albue**

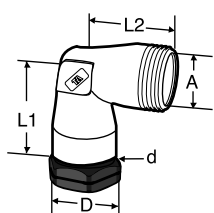
Dy x Dy

| D  | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|--------|-----|-----------|-------------|
| 16 | G1/2   | 47  | 251 10 22 | 53 404-116  |
| 20 | G3/4   | 53  | 251 10 24 | 53 404-120  |
| 25 | G1     | 60  | 251 10 29 | 53 404-125  |
| 32 | G1 1/4 | 73  | 251 10 34 | 53 404-032  |
| 40 | G1 1/2 | 82  | 251 10 39 | 53 404-040  |
| 50 | G2     | 96  | 251 10 44 | 53 404-050  |
| 63 | G2 1/2 | 115 | 251 10 54 | 53 404-063  |

**Albue**

Dy x innv. gj.

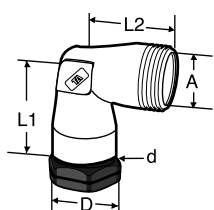
| DxA***    | d      | L1* | L2* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----|-----------|-------------|
| 16xG1/2   | G1/2   | 47  | 37  | -         | 53 405-116  |
| 20xG3/4   | G3/4   | 53  | 41  | 251 11 24 | 53 405-120  |
| 25xG1     | G1     | 60  | 47  | 251 11 29 | 53 405-125  |
| 32xG1 1/4 | G1 1/4 | 73  | 55  | 251 11 34 | 53 405-032  |
| 40xG1 1/2 | G1 1/2 | 82  | 61  | 251 11 39 | 53 405-040  |
| 50xG2     | G2     | 96  | 73  | 251 11 44 | 53 405-050  |
| 63xG2 1/2 | G2 1/2 | 115 | 85  | 251 11 54 | 53 405-063  |



### Alblue

Dy x utv. gj.

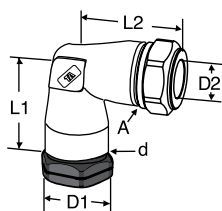
| DxA**     | d      | L1* | L2* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----|-----------|-------------|
| 16xR1/2   | G1/2   | 47  | 30  | 251 13 22 | 53 406-116  |
| 20xR3/4   | G3/4   | 53  | 35  | 251 13 24 | 53 406-120  |
| 25xR1     | G1     | 60  | 40  | 251 13 29 | 53 406-125  |
| 32xR1 1/4 | G1 1/4 | 73  | 48  | 251 13 44 | 53 406-032  |
| 40xR1 1/2 | G1 1/2 | 82  | 50  | 251 13 59 | 53 406-040  |
| 50xR2     | G2     | 96  | 60  | 251 13 64 | 53 406-050  |



### Alblue

Dy x utv. redusert gj.

| DxA**     | d      | L1* | L2* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|--------|-----|-----|-----------|-------------|
| 32xR3/4   | G1 1/4 | 73  | 48  | 251 13 34 | 53 406-006  |
| 32xR1     | G1 1/4 | 73  | 48  | 251 13 39 | 53 406-007  |
| 40xR1     | G1 1/2 | 82  | 50  | 251 13 49 | 53 406-010  |
| 40xR1 1/4 | G1 1/2 | 82  | 50  | 251 13 54 | 53 406-011  |
| 63xR2     | G2 1/2 | 115 | 70  | 251 13 68 | 53 406-663  |

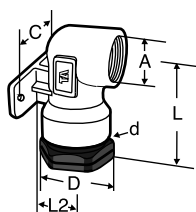


### Alblue med FPL

Inkl kompensasjonshylse for PEM-rør, PN 6,3 (rød).

Dy x Dy

| D1xD2 | d      | A       | L1* | L2* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|--------|---------|-----|-----|-----------|-------------|
| 32x22 | G1 1/4 | M28x1,5 | 69  | 61  | 251 06 05 | 53 406-232  |
| 40x28 | G1 1/2 | M34x1,5 | 82  | 66  | 251 06 06 | 53 406-240  |



### Platealblue

Forniklet

Dy x innv. gj.

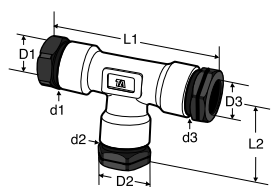
| DxA***    | d    | L* | L2 | C/C | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|------|----|----|-----|-----------|-------------|
| 16 x G1/2 | G1/2 | 57 | 21 | 40  | 251 20 22 | 53 418-716  |
| 20 x G1/2 | G3/4 | 57 | 21 | 40  | 251 20 24 | 53 418-720  |
| 25 x G3/4 | G1   | 61 | 25 | 40  | 251 20 29 | 53 418-725  |

\*) L, L1 og L2 angir lengden på montert kobling.

\*\*) Utvendige korte koniske rørgjenger.

\*\*\*) Ved trykkmutter 431 kan anslutning til plastrør gjøres.

## Standardsortiment – T-rør



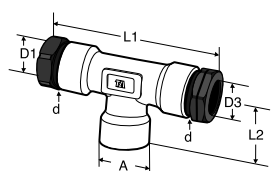
### T-rør

Dy x Dy x Dy

| D1xD2xD3 | d1xd2xd3        | L1* | L2* | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------|-----------------|-----|-----|-----------|-------------|
| 16       | G1/2            | 94  | 47  | 251 12 22 | 53 410-116  |
| 20       | G3/4            | 105 | 53  | 251 12 24 | 53 410-120  |
| 25       | G1              | 119 | 60  | 251 12 29 | 53 410-125  |
| 32       | G1 1/4          | 146 | 73  | 251 12 34 | 53 410-032  |
| 40       | G1 1/2          | 162 | 82  | 251 12 39 | 53 410-040  |
| 40 x 32  | G1 1/2 x G1 1/4 | 162 | 80  | -         | 53 410-062  |
| 50       | G2              | 190 | 96  | 251 12 44 | 53 410-050  |
| 50 x 40  | G2 x G1 1/2     | 190 | 95  | -         | 53 410-079  |
| 63       | G2 1/2          | 230 | 115 | 251 12 54 | 53 410-063  |
| 63 x 40  | G2 1/2 x G1 1/2 | 200 | 94  | -         | 53 410-093  |

1) Redusert avstikker.

Der dimensjonene 1 og 3 er like, angis kun 1.



### T-rør

Dy x innv. gj. x Dy

| D1xA***xD3  | d      | L1* | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|-------------|--------|-----|----|--------|-------------|
| 25 x G1     | G1     | 119 | 47 | -      | 53 415-125  |
| 32 x G1 1/4 | G1 1/4 | 146 | 55 | -      | 53 415-032  |
| 40 x G1 1/2 | G1 1/2 | 162 | 61 | -      | 53 415-040  |
| 50 x G2     | G2     | 190 | 73 | -      | 53 415-050  |
| 63 x G2 1/2 | G2 1/2 | 230 | 85 | -      | 53 415-063  |

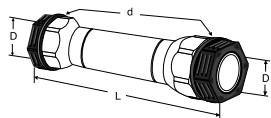
1) Redusert avstikker.

Der dimensjonene 1 og 3 er like, angis kun 1.

\*) L1 og L2 angir lengden på montert kobling.

\*\*\*) Ved trykkmutter 431 kan anslutning til plastrør gjøres.

## PRK – Moderniseringssektoren



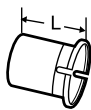
### Reparasjonsmuffe

Dy x Dy

| D  | d      | L*  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|--------|-----|-----------|-------------|
| 32 | G1 1/4 | 170 | 251 13 83 | 53 423-032  |
| 40 | G1 1/2 | 179 | 251 13 84 | 53 423-040  |
| 50 | G2     | 193 | 251 13 85 | 53 423-050  |
| 63 | G2 1/2 | 230 | 251 13 86 | 53 423-063  |

\*) L angir lengden på montert kobling.

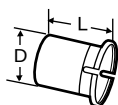
## Tilbehør



### Kompensasjonshylse

For PEM-rør, PN 6,3 (rød)

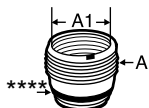
| Dy | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|----|--------|-------------|
| 32 | 37 | -      | 53 420-032  |
| 40 | 38 | -      | 53 420-040  |
| 50 | 45 | -      | 53 420-050  |



### Kompensasjonshylse

For PE-rør, PN 10/12 (blå). **MERK:** Må benyttes på PE 80/100-rør.

| Dy | D    | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|------|----|-----------|-------------|
| 20 | 14,8 | 30 | 251 06 07 | 53 420-320  |
| 25 | 19,8 | 32 | 251 06 08 | 53 420-325  |
| 32 | 25,2 | 37 | 251 06 09 | 53 420-332  |
| 40 | 31,4 | 38 | 251 06 11 | 53 420-340  |
| 50 | 39,6 | 45 | 251 06 12 | 53 420-350  |

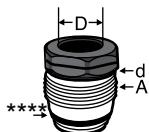


### Redusering

Utv. gj. x innv. gj.

| A      | A1     | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------|--------|-----------|-------------|
| G3/4   | G1/2   | 251 14 19 | 53 425-016  |
| G1     | G3/4   | 251 14 24 | 53 425-020  |
| G1 1/4 | G1     | 251 14 29 | 53 425-025  |
| G1 1/2 | G1 1/4 | 251 14 34 | 53 425-032  |
| G2     | G1 1/2 | 251 14 39 | 53 425-040  |
| G2 1/2 | G2     | 251 14 44 | 53 425-050  |

\*\*\*\*) O-ringstetning

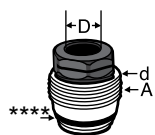


### Redusering

Utv. gj. x Dy

| A      | D  | d      | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------|----|--------|-----------|-------------|
| G3/4   | 16 | G1/2   | 251 18 22 | 53 426-016  |
| G1     | 20 | G3/4   | 251 18 24 | 53 426-020  |
| G1 1/4 | 25 | G1     | 251 18 29 | 53 426-025  |
| G1 1/2 | 32 | G1 1/4 | 251 18 34 | 53 426-032  |
| G2     | 40 | G1 1/2 | 251 18 39 | 53 426-040  |
| G2 1/2 | 50 | G2     | 251 18 44 | 53 426-050  |

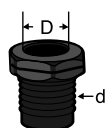
\*\*\*\*) O-ringstetning

**Redusering**

Utv. gj. x Dy

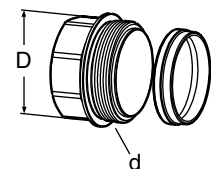
| A      | D  | d      | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------|----|--------|-----------|-------------|
| G1     | 16 | G1/2   | 251 18 62 | 53 427-016  |
| G1 1/4 | 20 | G3/4   | 251 18 64 | 53 427-020  |
| G1 1/2 | 25 | G1     | 251 18 68 | 53 427-025  |
| G2     | 32 | G1 1/4 | 251 18 73 | 53 427-032  |
| G2 1/2 | 40 | G1 1/2 | 251 18 76 | 53 427-040  |

\*\*\*\*) O-ringstetning

**Trykkmutter for PE-rør****Acetalplast**

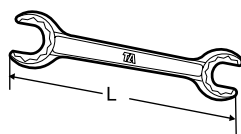
Utv. gj. x Dy

| D              | d      | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|--------|-----------|-------------|
| 16             | G1/2   | 251 15 22 | 53 431-016  |
| 20             | G3/4   | 251 15 24 | 53 431-020  |
| 25             | G1     | 251 15 29 | 53 431-025  |
| 32             | G1 1/4 | 251 15 34 | 53 431-032  |
| 40             | G1 1/2 | 251 15 39 | 53 431-040  |
| 50             | G2     | 251 15 44 | 53 431-050  |
| <b>AMETAL®</b> |        |           |             |
| 63             | G2 1/2 | 251 15 54 | 53 431-063  |

**Trykkmutter og konus for PVC-rør****AMETAL®**

Utv. gj. x Dy

| D  | d      | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|--------|--------|-------------|
| 32 | G1 1/4 | -      | 53 431-632  |

**Monteringsnøkkel**

| Dim     | L   | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|-----|-----------|-------------|
| 20 - 25 | 224 | 251 24 24 | 53 499-020  |
| 32 - 40 | 280 | 251 24 34 | 53 499-032  |
| 50 - 63 | 380 | 251 24 44 | 53 499-050  |