

# FPL



**Klemringskoblinger for kobber-  
og stålrør**

*Engineering  
GREAT Solutions*

# FPL

En enestående fleksibel klemringskobling til kobber- og stålrør i varme- og kjøleanlegg, samt i tappevannsanlegg. Samme hus passer opp til sju ulike dimensjoner, noe som sikrer rask og enkel montering. Løsningen er økonomisk fordi den krever mindre lagringsplass.



## Nøkkelfunksjoner

### > Omfattende sortiment

For optimal fleksibilitet og raskere installasjon, er FPL å få i serien Dy 6-54 mm.

### > Komplette eller i deler

For enklest mulig vedlikehold, er FPL å få som en komplett kobling eller som enkeltdele.

### > AMETAL®

Avsinkningsbestandig legering som garanterer lengre levetid for koblingen og reduserer risikoen for lekkasje.

## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

Varme- og kjøleanlegg  
Teppevannsanlegg  
Prosessanlegg med andre medier som ikke angriper innvendig materiale  
Gasanlegg (naturgas, propan og butan)

### Funksjon:

FPL klemringskobling for myke og harde kobberrør og myke stålrør.

**OBS!** FPL er ikke godkjent for bruk på myke eller rustfrie stålrør når rørene benyttes i gassinstallasjoner.

Støttehylse skal alltid benyttes! Det er kun ved bruk på harde kobber rør at dette kan sløyfes.

### Dimensjoner:

Dy 6-54 mm

### Trykkklasse:

PN 16

### Temperatur:

Maks. arbeidstemperatur: 100°C  
Ved temperatur over 100°C, kontakt nærmeste salgskontor.

### Materiale:

Vannberørte deler: AMETAL®

AMETAL® er IMI Hydronic Engineering avsinkningsbestandige legering.

### Overflatebehandling:

Leveres i gul eller overflate behandlet utførelse (forkrommet/forniklet). Se respektive produkttabell.

### Typegodkjennelse:

Typegodkjent av SINTEF for tappevann:  
TA FPL for kobber- og PEX-rør  
TA FPL for rustfrie rør (15-28 mm)

Typegodkjent av Gastec for gassinstallasjoner med kobberrør:  
Certifikat Q06/004 (Se produkttabeller for hvilke varianter som er godkjent)  
Nipler er merket med:



## FPL for gas

FPL nipler som er merket med "Q" (se Typegodkjenning) sammen med mutter og kon i dim 10, 12, 15, 18, 22, og 28 mm er godkjente for gassinstallasjoner med kobberrør og et maks.

arbeidstrykk på 1 bar, som beskrevet i "Gastec QA Approval Requirements No. 35".

## Kombinasjonsmuligheter for FPL



| Nippel gjenge d | Rør Ø                         |
|-----------------|-------------------------------|
| G3/8            | 6, 8, 10, 12 mm               |
| G1/2            | 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm  |
| M22x1,5         | 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm     |
| M28x1,5         | 10, 12, 15, 16, 18, 19, 22 mm |
| M34x1,5         | 12, 15, 16, 18, 22, 28 mm     |
| M42x2,0         | 22, 28, 35 mm                 |
| M50x2,0         | 28, 35, 36, 42 mm             |
| M65x2,0         | 54 mm                         |

### Bestillingseksempel:

**Union:** Ønskes kobling for D1 22 og D2 15, angi 53 301-22x15

**Albue:** Ønskes kobling for D1 22 og D2 15, angi 53 304-22x15

**T-rør:** Ønskes kobling for D1 12, D2 8 og D3 8, angi 53 310-12x8x8

**NB!** FPL niplene (kropp) er de samme enten de benyttes for FPL, FPL-PX eller FPL-MT

**FPL skal ikke benyttes sammen med lignende detaljer av annet fabrikat.**

## Tiltrekking

### Antall omdreininger

| Dim                    | Kobberrør/<br>Myke stålør | Forkrommet<br>kobberrør | PEX-rør | Rustfritt stålør |
|------------------------|---------------------------|-------------------------|---------|------------------|
| G3/8                   | 1                         | 1                       | 2       | -                |
| G1/2                   | 1                         | 1                       | 2       | 1,5              |
| G3/4                   | 1                         | 1,5                     | 2       | -                |
| M22x1,5                | 1                         | 1                       | 2       | -                |
| M22x1,5 x 18           | 1,5                       | 1,5                     | -       | -                |
| M28x1,5                | 1                         | 1,5                     | 2       | 2                |
| M34x1,5                | 1                         | 1,5                     | 2       | 1,5              |
| M42x2,0                | 1                         | -                       | -       | -                |
| M50x2,0                | 1                         | -                       | -       | -                |
| M65x2,0                | 1                         | -                       | -       | -                |
| Halvkobling 53 319-xxx | 1,5                       | 1,5                     | -       | -                |

Støttehylse skal alltid benyttes! Det er kun ved bruk på harde kobber rør at dette kan sløyfes.

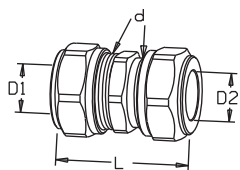
## Spenningskorrosjon

Ved bruk av klemringskoblinger kan spenningskorrosjon oppstå i enkelte tilfeller. Dette gjelder spesielt der koblingen kommer i kontakt med ammoniakk, f. eks. ved anvendelse av visse rengjøringsmidler, i urinaler etc.

For å unngå problemer med spenningskorrosjon anbefales det å løsne trykkmutteren direkte etter tiltrekking, for deretter å trekke den lett til igjen. Dette fører til at de høye deformasjonsspenningene som oppstår ved første tiltrekking avtar.

**FPL skal ikke benyttes sammen med lignende detaljer av annet fabrikat.**

## FPL – Union

**Union**

Dy x Dy

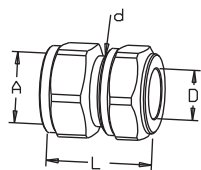
**Forkrommet**

| D1xD2              | d         | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------------------|-----------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 8                  | G3/8      | 43             |             | 506 66 02 | 53 301-208  |
| 10                 | G3/8      | 43             | X           | 506 66 03 | 53 301-210  |
| 12                 | G3/8      | 43             | X           | 506 66 04 | 53 301-212  |
| 15                 | G1/2      | 52             | X           | 506 66 05 | 53 301-515  |
| 18                 | M28x1,5   | 42             | X           | -         | 53 301-818  |
| 22                 | M28x1,5   | 56             | X           | 506 66 08 | 53 301-822  |
| 10x8               | G3/8      | 43             |             | 506 66 15 | 53 301-223  |
| 12x8               | G3/8      | 43             |             | 506 66 17 | 53 301-224  |
| 12x10              | G3/8      | 43             | X           | 506 66 18 | 53 301-225  |
| 15x10              | G1/2xG3/8 | 46             | X           | 506 66 21 | 53 301-529  |
| 15x12              | G1/2xG3/8 | 46             | X           | 506 66 22 | 53 301-531  |
| 16x10 <sup>3</sup> | G1/2xG3/8 | 51             |             | 506 66 24 | 53 301-530  |
| 16x15 <sup>3</sup> | G1/2      | 56             |             | 506 66 26 | 53 301-533  |

**Gul**

| D1xD2 | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|---------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18    | M28x1,5 | 56             | X           | 506 01 19 | 53 301-618  |
| 22    | M28x1,5 | 55             | X           | 506 01 23 | 53 301-622  |
| 28    | M34x1,5 | 60             | X           | 506 01 26 | 53 301-928  |
| 35    | M42x2,0 | 66             |             | 506 01 29 | 53 301-035  |
| 42    | M50x2,0 | 70             |             | 506 01 33 | 53 301-042  |
| 54    | M65x2,0 | 84             |             | 506 01 36 | 53 301-054  |
| 36x35 | M50x2,0 | 70             |             | -         | 53 301-033  |

Der dimensjonene 1 og 2 er like, angis kun 1.

**Union**

Dy x Innv. gj.

**Forkrommet**

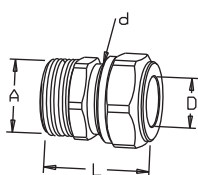
| DxA     | d       | L <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|---------|----------------|-----------|-------------|
| 10xG1/8 | G3/8    | 32             | 506 66 53 | 53 302-203  |
| 12xG1/8 | G3/8    | 32             | 506 66 55 | 53 302-204  |
| 10xG1/4 | G3/8    | 32             | 506 66 57 | 53 302-206  |
| 12xG1/4 | G3/8    | 32             | 506 66 59 | 53 302-207  |
| 10xG3/8 | G3/8    | 32             | 506 66 62 | 53 302-210  |
| 12xG3/8 | G3/8    | 32             | 506 66 64 | 53 302-212  |
| 15xG3/8 | G1/2    | 36             | 506 66 66 | 53 302-215  |
| 10xG1/2 | G3/8    | 34             | 506 66 68 | 53 302-510  |
| 12xG1/2 | G3/8    | 34             | 506 66 71 | 53 302-512  |
| 15xG1/2 | G1/2    | 38             | 506 66 73 | 53 302-515  |
| 22xG3/4 | M28x1,5 | 42             | 506 66 84 | 53 302-822  |

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

3) Må ikke brukes på PEX-rør. Kontakt nærmeste salgskontor for mer informasjon.

### Gul

| DxA       | d       | L <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|---------|----------------|-----------|-------------|
| 18xG1/2   | M28x1,5 | 40             | 506 04 76 | 53 302-318  |
| 22xG1/2   | M28x1,5 | 40             | 506 04 79 | 53 302-322  |
| 15xG3/4   | M28x1,5 | 42             | 506 04 96 | 53 302-615  |
| 18xG3/4   | M28x1,5 | 42             | 506 04 99 | 53 302-618  |
| 22xG3/4   | M28x1,5 | 42             | 506 05 03 | 53 302-622  |
| 28xG3/4   | M34x1,5 | 47             | 506 05 09 | 53 302-628  |
| 22xG1     | M34x1,5 | 50             | 506 05 26 | 53 302-922  |
| 28xG1     | M34x1,5 | 50             | 506 05 33 | 53 302-928  |
| 35xG1 1/4 | M42x2,0 | 54             | 506 05 49 | 53 302-035  |
| 36xG1 1/2 | M50x2,0 | 56             | 506 05 67 | 53 302-036  |
| 42xG1 1/2 | M50x2,0 | 56             | 506 05 69 | 53 302-042  |
| 54xG2     | M65x2,0 | 66             | 506 05 79 | 53 302-054  |



### Tippunion

Dy x Utv. gj.

### Forkrommet

| DxA                  | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------------|---------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 8xR1/2               | G3/8    | 34             |             |           | 53 303-508  |
| 10xR1/4              | G3/8    | 33             |             | 506 67 03 | 53 303-206  |
| 12xR1/4              | G3/8    | 33             |             | 506 67 05 | 53 303-207  |
| 10xR3/8              | G3/8    | 37             | X           | 506 67 07 | 53 333-210  |
| 12xR3/8              | G3/8    | 37             | X           | 506 67 09 | 53 333-212  |
| 15xR3/8              | G1/2    | 39             | X           | 506 67 12 | 53 333-215  |
| 10xR1/2              | G3/8    | 39             | X           | 506 67 14 | 53 333-510  |
| 12xR1/2              | G3/8    | 39             | X           | 506 67 16 | 53 333-512  |
| 15xR1/2              | G1/2    | 47             | X           | 506 67 18 | 53 333-515  |
| 16xR1/2 <sup>3</sup> | G1/2    | 47             |             | 506 67 21 | 53 333-516  |
| 18xR1/2              | M28x1,5 | 45             |             | 506 67 23 | 53 303-518  |
| 22xR1/2              | M28x1,5 | 45             |             | 506 67 25 | 53 303-522  |
| 22xR3/4              | M28x1,5 | 46             |             |           | 53 303-822  |

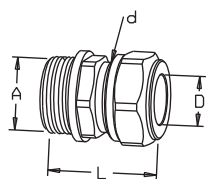
### Gul

| DxA       | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|---------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18xR1/2   | M28x1,5 | 45             |             | 506 07 76 | 53 303-318  |
| 22xR1/2   | M28x1,5 | 45             |             | 506 07 79 | 53 303-322  |
| 12xR3/4   | M28x1,5 | 49             | X           | 506 07 93 | 53 333-612  |
| 15xR3/4   | M28x1,5 | 49             | X           | 506 07 96 | 53 333-615  |
| 18xR3/4   | M28x1,5 | 49             | X           | 506 07 99 | 53 333-618  |
| 22xR3/4   | M28x1,5 | 49             | X           | 506 08 03 | 53 333-622  |
| 28xR3/4   | M34x1,5 | 49             |             | 506 08 09 | 53 303-628  |
| 22xR1     | M34x1,5 | 56             | X           | 506 08 26 | 53 333-922  |
| 28xR1     | M34x1,5 | 55             | X           | 506 08 28 | 53 333-928  |
| 35xR1     | M42x2,0 | 55             |             | 506 08 12 | 53 303-935  |
| 35xR1 1/4 | M42x2,0 | 56             |             | 506 08 49 | 53 303-035  |
| 36xR1 1/4 | M50x2,0 | 60             |             | 506 08 53 | 53 303-136  |
| 42xR1 1/2 | M50x2,0 | 60             |             | 506 08 69 | 53 303-042  |
| 54xR2     | M65x2,0 | 70             |             | -         | 53 303-054  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

3) Må ikke brukes på PEX-rør. Kontakt nærmeste salgskontor for mer informasjon.

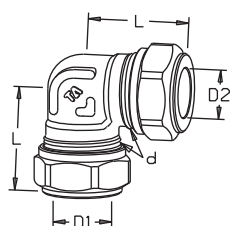
**Tippunion med flens**

Dy x Utv. gj.

**Forkrommet**

| DxA     | d    | L <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|------|----------------|-----------|-------------|
| 15xG1/2 | G1/2 | 41             | 506 67 48 | 53 313-515  |

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

**FPL – Albue****Albue**

Dy x Dy

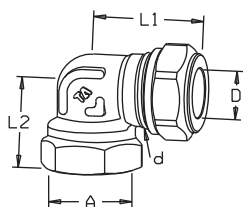
**Forkrommet**

| D1xD2 | d    | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 8     | G3/8 | 28             |             | 506 67 62 | 53 304-208  |
| 10    | G3/8 | 28             | X           | 506 67 63 | 53 304-210  |
| 12    | G3/8 | 28             | X           | 506 67 64 | 53 304-212  |
| 15    | G1/2 | 33             | X           | 506 67 65 | 53 304-515  |
| 12x10 | G3/8 | 28             | X           | -         | 53 304-225  |
| 15x12 | G1/2 | 33             | X           | -         | 53 304-531  |

**Gul**

| D1xD2 | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|---------|----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18    | M28x1,5 | 41             | X           | 506 10 19 | 53 304-618  |
| 22    | M28x1,5 | 41             | X           | 506 10 23 | 53 304-622  |
| 28    | M34x1,5 | 46             | X           | 506 10 26 | 53 304-928  |
| 35    | M42x2,0 | 59             |             | 506 10 29 | 53 304-035  |
| 42    | M50x2,0 | 65             |             | 506 10 33 | 53 304-042  |
| 54    | M65x2,0 | 80             |             | 506 10 36 | 53 304-054  |
| 22x18 | M28x1,5 | 41             | X           | -         | 53 304-645  |

Der dimensjonene 1 og 2 er like, angis kun 1.

**Albue**

Dy x Innv. gj.

**Forkrommet**

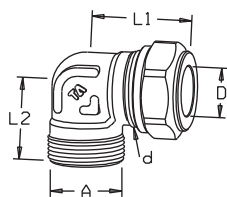
| DxA     | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|
| 10xG3/8 | G3/8    | 28              | 22              | 506 67 86 | 53 305-210  |
| 12xG3/8 | G3/8    | 28              | 22              | 506 67 88 | 53 305-212  |
| 10xG1/2 | G1/2    | 35              | 22              | 506 67 91 | 53 305-510  |
| 12xG1/2 | G1/2    | 35              | 22              | 506 67 93 | 53 305-512  |
| 15xG1/2 | G1/2    | 35              | 22              | 506 67 95 | 53 305-515  |
| 22xG3/4 | M28x1,5 | 43              | 30              | 506 68 02 | 53 305-822  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

### Gul

| DxA       | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|---------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|
| 18xG1/2   | M28x1,5 | 43              | 30              | 506 13 75 | 53 305-318  |
| 15xG3/4   | M28x1,5 | 43              | 30              | 506 13 96 | 53 305-615  |
| 18xG3/4   | M28x1,5 | 43              | 30              | 506 13 99 | 53 305-618  |
| 22xG3/4   | M28x1,5 | 43              | 30              | 506 14 03 | 53 305-622  |
| 22xG1     | M34x1,5 | 49              | 33              | 506 14 26 | 53 305-922  |
| 28xG1     | M34x1,5 | 49              | 33              | 506 14 33 | 53 305-928  |
| 35xG1 1/4 | M42x2,0 | 59              | 44              | 506 14 49 | 53 305-035  |
| 42xG1 1/2 | M50x2,0 | 65              | 50              | 506 14 69 | 53 305-042  |
| 54xG2     | M65x2,0 | 80              | 62              | 506 14 79 | 53 305-054  |



### Albue

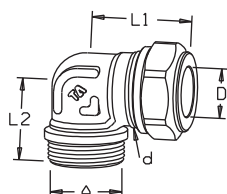
Dy x Utv. gj.

#### Forkrommet

| DxA                  | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------------|------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 10xR3/8              | G3/8 | 28              | 24              | X           | 506 68 12 | 53 336-210  |
| 12xR3/8              | G3/8 | 28              | 24              | X           | 506 68 16 | 53 336-212  |
| 15xG3/8 <sup>2</sup> | G1/2 | 36              | 23              |             | 506 68 21 | 53 306-215  |
| 10xR1/2              | G1/2 | 33              | 29              | X           | 506 68 14 | 53 336-510  |
| 12xR1/2              | G1/2 | 33              | 29              | X           | 506 68 18 | 53 336-512  |
| 15xR1/2              | G1/2 | 34              | 29              | X           | 506 68 23 | 53 336-515  |

### Gul

| DxA                  | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18xR1/2              | M28x1,5 | 43              | 30              |             | 506 16 75 | 53 306-318  |
| 22xR1/2              | M28x1,5 | 43              | 30              |             | 506 16 77 | 53 306-322  |
| 15xR3/4              | M28x1,5 | 41              | 36              | X           | 506 16 96 | 53 336-615  |
| 18xR3/4              | M28x1,5 | 41              | 36              | X           | 506 16 99 | 53 336-618  |
| 22xR3/4              | M28x1,5 | 41              | 36              | X           | 506 17 03 | 53 336-622  |
| 28xG3/4 <sup>4</sup> | M34x1,5 | 46              | 33              |             | 506 17 09 | 53 306-628  |
| 22xR1                | M34x1,5 | 46              | 37              | X           | 506 17 26 | 53 336-922  |
| 28xR1                | M34x1,5 | 46              | 37              | X           | 506 17 33 | 53 336-928  |
| 35xR1 1/4            | M42x2,0 | 59              | 44              |             | 506 17 49 | 53 306-035  |
| 42xR1 1/2            | M50x2,0 | 65              | 50              |             | 506 17 69 | 53 306-042  |
| 54xR2                | M65x2,0 | 80              | 62              |             | 506 17 79 | 53 306-054  |



### Albue med flens

Dy x Utv. gj.

#### Forkrommet

| DxA     | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|
| 15xG1/2 | G1/2 | 36              | 26              | 506 66 46 | 53 316-515  |

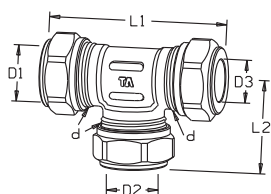
R = Utvendig konisk rørgjenge.

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

2) Nippel med flens.

4) Kort rørgjenge.

## FPL – T-rør

**T-rør**

Dy x Dy x Dy

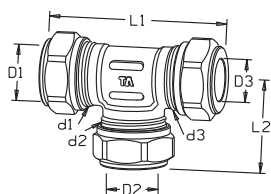
**Forkrommet**

| D1xD2xD3 | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------|---------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 10       | G3/8    | 56              | 28              | X           | 506 68 83 | 53 310-210  |
| 12       | G3/8    | 56              | 28              | X           | 506 68 84 | 53 310-212  |
| 15       | G1/2    | 66              | 33              | X           | 506 68 85 | 53 310-515  |
| 18       | M28x1,5 | 82              | 42              | X           | 506 68 86 | 53 310-818  |
| 22       | M28x1,5 | 82              | 42              | X           | -         | 53 310-822  |

**Gul**

| D1xD2xD3 | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------|---------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18       | M28x1,5 | 82              | 41              | X           | 506 22 19 | 53 310-618  |
| 22       | M28x1,5 | 82              | 41              | X           | 506 22 23 | 53 310-622  |
| 28       | M34x1,5 | 92              | 46              | X           | 506 22 26 | 53 310-928  |
| 35       | M42x2,0 | 118             | 59              |             | 506 22 29 | 53 310-035  |
| 42       | M50x2,0 | 130             | 65              |             | 506 22 33 | 53 310-042  |
| 54       | M65x2,0 | 160             | 80              |             | 506 22 36 | 53 310-054  |

Der dimensjonene 1, 2 og 3 er like, angis kun 1.

**T-rør****Redusert**

Dy x Dy x Dy

**Forkrommet**

| D1xD2xD3 | d1xd2xd3       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 12x10    | G3/8           | 56              | 28              | X           | 506 69 06 | 53 310-240  |
| 12x15    | G1/2           | 66              | 33              | X           | 506 69 13 | 53 310-558  |
| 15x12x12 | G1/2xG3/8xG3/8 | 69              | 33              | X           | 506 69 16 | 53 310-562  |
| 15x15x12 | G1/2           | 66              | 33              | X           | 506 69 19 | 53 310-563  |
| 15x10    | G1/2xG3/8      | 70              | 33              | X           | 506 69 26 | 53 310-572  |
| 15x12    | G1/2xG3/8      | 70              | 33              | X           | 506 69 29 | 53 310-573  |

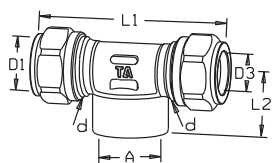
**Gul**

| D1xD2xD3 | d1xd2xd3          | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| 18x15    | M28x1,5xG1/2      | 87              | 41              |             | 506 23 46 | 53 310-686  |
| 22x12x15 | M28x1,5xG1/2xG1/2 | 84              | 41              |             | 506 23 49 | 53 310-664  |
| 22x15x15 | M28x1,5xG1/2xG1/2 | 84              | 41              |             | 506 23 56 | 53 310-665  |
| 22x12    | M28x1,5xG1/2      | 87              | 41              |             | 506 23 63 | 53 310-696  |
| 22x15    | M28x1,5xG1/2      | 87              | 41              |             | 506 23 66 | 53 310-697  |
| 22x22x15 | M28x1,5           | 82              | 41              | X           | 506 23 59 | 53 310-668  |
| 28x15    | M34x1,5           | 92              | 46              | X           | 506 23 79 | 53 310-942  |
| 28x22    | M34x1,5           | 92              | 46              | X           | 506 23 73 | 53 310-915  |

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

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.





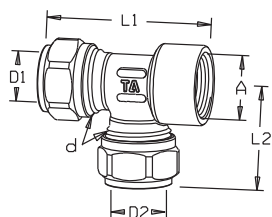
### T-rør

Dy x Innv. gj. x Dy

#### Forkrommet

| D1xAxD3 | d    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| 12xG1/2 | G1/2 | 70               | 22               | 506 68 54 | 53 308-512  |
| 15xG1/2 | G1/2 | 70               | 22               | 506 68 56 | 53 308-515  |

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



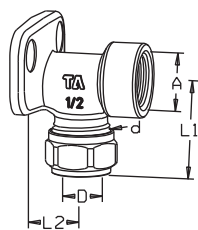
### T-rør

Dy x Dy x Innv. gj.

#### Forkrommet

| D1xD2xA    | d    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| 12x12xG1/2 | G1/2 | 55               | 35               | -         | 53 309-512  |
| 15x15xG1/2 | G1/2 | 55               | 35               | 506 68 66 | 53 309-515  |

## Platealbuer

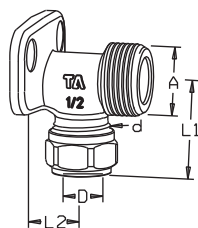


### Platealbue

Dy x Innv. gj.

#### Forkrommet

| DxA     | d    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| 10xG1/2 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 46 | 53 346-210  |
| 12xG1/2 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 49 | 53 346-212  |
| 15xG1/2 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 53 | 53 346-215  |



### Plate albue

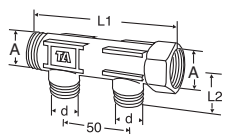
Dy x Utv. gj.

#### Forkrommet

| DxA     | d    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| 10xG3/4 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 76 | 53 346-510  |
| 12xG3/4 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 79 | 53 346-512  |
| 15xG3/4 | G1/2 | 37               | 19               | 506 73 83 | 53 346-515  |

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

## Fordeler

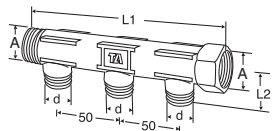


### 2-fordeler

Med frittløpende mutter

Gul

| d    | A    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| G1/2 | G3/4 | 100              | 50               | 506 70 02 | 56 042-001  |

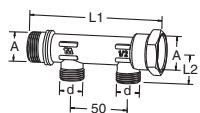


### 3-fordeler

Med frittløpende mutter

Gul

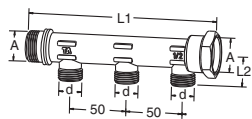
| d    | A    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|------|------------------|------------------|-----------|-------------|
| G1/2 | G3/4 | 150              | 50               | 506 70 04 | 56 043-001  |



### 2-fordeler

Gul

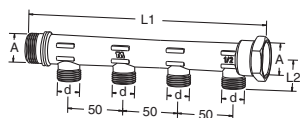
| d    | A    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr | Artikkelnr. |
|------|------|------------------|------------------|--------|-------------|
| G1/2 | G3/4 | 117              | 27               | -      | 56 032-001  |



### 3-fordeler

Gul

| d    | A    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr | Artikkelnr. |
|------|------|------------------|------------------|--------|-------------|
| G1/2 | G3/4 | 167              | 27               | -      | 56 033-001  |



### 4-fordeler

Gul

| d    | A    | L1 <sup>1)</sup> | L2 <sup>1)</sup> | NRF nr | Artikkelnr. |
|------|------|------------------|------------------|--------|-------------|
| G1/2 | G3/4 | 217              | 27               | -      | 56 034-001  |



### Lokk

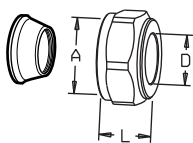
Inkl. pakning til fordelerne

Gul

| A    | NRF nr | Artikkelnr. |
|------|--------|-------------|
| G3/4 | -      | 56 000-020  |

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

## Halvkoblinger, plugg, overgangskoblinger og overgangsnipler



### Halvkobling

Dy x Innv. gj.

#### Forkrommet

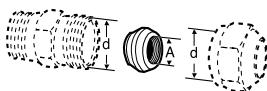
Må ikke brukes på PEX-rør

| DxA                     | L <sup>1</sup> |                   | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------------------------|----------------|-------------------|-----------|-------------|
| 8xG1/2                  | 16             |                   | 506 70 12 | 53 319-208  |
| 10xG1/2                 | 17             |                   | 506 70 14 | 53 319-210  |
| 12xG1/2                 | 17             |                   | 506 70 16 | 53 319-212  |
| 15xG1/2                 | 20             |                   | 506 70 18 | 53 319-215  |
| 16xG1/2                 | 25             |                   | 506 70 21 | 53 319-216  |
| <b>Profilemballasje</b> |                |                   |           |             |
| 10xG1/2                 | 17             | 10 stk forpakning | -         | 53 319-310  |
| 12xG1/2                 | 17             | 10 stk forpakning | -         | 53 319-312  |
| 15xG1/2                 | 20             | 10 stk forpakning | -         | 53 319-315  |

### Forniklet

Må ikke brukes på PEX-rør

| DxA     | L <sup>1</sup> |  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----------------|--|--------|-------------|
| 15xG3/4 | 27             |  | -      | 53 319-615  |
| 18xG3/4 | 27             |  | -      | 53 319-618  |
| 22xG3/4 | 27             |  | -      | 53 319-622  |
| 28xG1   | 29             |  | -      | 53 319-928  |

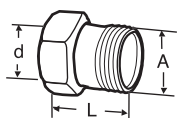


### Plugg

#### Gul

| Dim område | d       | A      | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------|---------|--------|-----------|-------------|
| 6 - 12     | G3/8    | G1/8   | 506 25 51 | 53 322-012  |
| 8 - 16 **  | G1/2    | -      | 506 25 52 | 53 322-015  |
| 8 - 18     | M22x1,5 | G1/4   | -         | 53 322-016  |
| 10 - 22    | M28x1,5 | G3/8   | 506 25 66 | 53 322-022  |
| 12 - 28    | M34x1,5 | G1/2   | 506 25 69 | 53 322-028  |
| 22 - 35    | M42x2,0 | G3/4   | -         | 53 322-035  |
| 28 - 42    | M50x2,0 | G1     | -         | 53 322-042  |
| 35 - 54    | M65x2,0 | G1 1/4 | -         | 53 322-054  |

\*\*\*) Forniklet.



### Overgangskobling

Dy x Utv. gj., med frittstående mutter

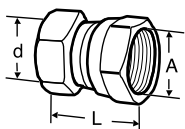
#### Gul

| dxA               | L <sup>1</sup> |  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------------------|----------------|--|-----------|-------------|
| M28x1,5 x R1/2 ** | 35             |  | 506 26 13 | 53 339-715  |
| M28x1,5 x R3/4    | 37             |  | 506 26 16 | 53 339-620  |

\*\*\*) Forniklet.

R = Utvendig konisk rørgjenge.

1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

**Overgangsnippel**

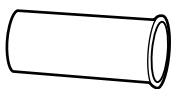
Dy x Innv. gj., med frittløpende mutter

**Forniklet**

| dxA            | L <sup>1</sup> | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----------------|--------|-------------|
| M28x1,5 x G1/2 | 30             | -      | 53 348-415  |
| M28x1,5 x G3/4 | 32             | -      | 53 348-420  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

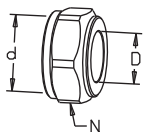
1) Byggelengde. = kobling i levert utførelse, dvs. ikke tiltrukket.

**Støttehylser****Støttehylse – AMETAL®**

For Cu-rør

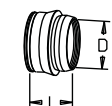
| For rør dim | NRF nr     | Artikkelnr. |
|-------------|------------|-------------|
| 8x0,8       | 506 28 02- | 53 320-008  |
| 8x1,0       | 506 28 03  | 53 320-108  |
| 10x0,8      | 506 28 06  | 53 320-010  |
| 10x1,0      | 506 28 09  | 53 320-110  |
| 12x1,0      | 506 28 13  | 53 320-012  |
| 14x1,0      | -          | 53 320-014  |
| 15x1,0      | 506 28 16  | 53 320-015  |
| 15x1,2      | 506 28 19  | 53 320-315  |
| 16x1,0      | 506 28 23  | 53 320-016  |
| 18x1,0      | 506 28 26  | 53 320-018  |
| 18x1,2      | 506 28 29  | 53 320-318  |
| 22x1,0      | 506 28 33  | 53 320-022  |
| 22x1,5      | 506 28 36  | 53 320-322  |
| 28x1,2      | 506 28 39  | 53 320-028  |
| 35x1,5      | 506 28 43  | 53 320-035  |
| 36x1,5      | 506 28 46  | 53 320-036  |
| 42x1,5      | 506 28 49  | 53 320-042  |
| 54x1,5      | 506 28 53  | 53 320-054  |

## G3/8



### Mutter FPL Forkrommet

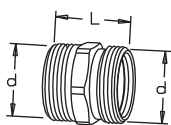
| D  | d    | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|------|----|-----------|-------------|
| 6  | G3/8 | 20 | 506 70 31 | 53 371-206  |
| 8  | G3/8 | 20 | 506 70 32 | 53 371-208  |
| 10 | G3/8 | 20 | 506 70 33 | 53 371-210  |
| 12 | G3/8 | 20 | 506 70 34 | 53 371-212  |



### Konus FPL Gul

| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 6     | 13 | 506 70 41 | 53 381-006  |
| 8     | 12 | 506 70 42 | 53 381-008  |
| 10    | 12 | 506 70 43 | 53 381-010  |
| 12*** | 7  | 506 70 44 | 53 381-012  |

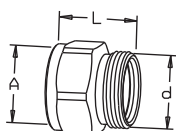
\*\*\*) Dobbel.



### Skjøteunion Dy x Dy

#### Forkrommet

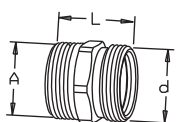
| d         | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|-------------|-----------|-------------|
| G3/8      | 24 | X           | 506 70 53 | 53 351-212  |
| G3/8xG1/2 | 25 | X           | 506 70 54 | 53 351-501  |



### Union Innv. gj. x Dy

#### Forkrommet

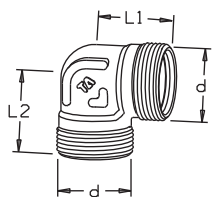
| Axd       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|-----------|-------------|
| G1/8xG3/8 | 19 | 506 70 92 | 53 356-206  |
| G1/4xG3/8 | 22 | 506 70 93 | 53 356-208  |
| G3/8xG3/8 | 22 | 506 70 94 | 53 356-210  |
| G1/2xG3/8 | 24 | 506 70 95 | 53 356-215  |



### Union Utv. gj. x Dy

#### Forkrommet

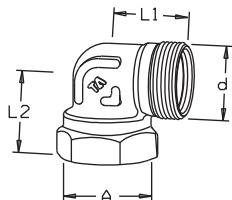
| Axd       | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|-------------|-----------|-------------|
| R1/4xG3/8 | 23 |             | 506 70 62 | 53 358-208  |
| R3/8xG3/8 | 28 | X           | 506 70 63 | 53 338-210  |
| R1/2xG3/8 | 29 | X           | 506 70 64 | 53 358-215  |


**Albue**

Dy x Dy

**Forkrommet**

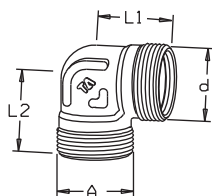
| d    | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G3/8 | 18 | 18 | X           | 506 71 03 | 53 361-212  |


**Albue**

Innv. gj. x Dy

**Forkrommet**

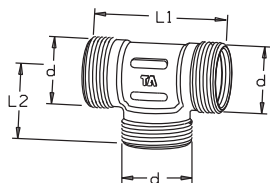
| Axd       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G1/4xG3/8 | 23 | 23 |             | 506 70 72 | 53 363-208  |
| G3/8xG3/8 | 18 | 23 |             | 506 70 73 | 53 363-210  |


**Albue**

Utv. gj. x Dy

**Forkrommet**

| Axd       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| R3/8xG3/8 | 18 | 24 | X           | 506 71 13 | 53 334-210  |


**T-rør**

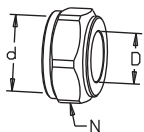
Dy x Dy x Dy

**Forkrommet**

| d    | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G3/8 | 36 | 18 | X           | 506 70 83 | 53 352-212  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

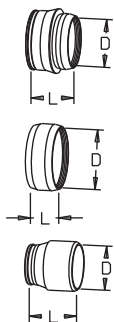
## G1/2



### Mutter FPL Forkrommet

| D               | d    | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------------|------|----|-----------|-------------|
| 8               | G1/2 | 25 | 506 71 22 | 53 379-208  |
| 10              | G1/2 | 25 | 506 71 23 | 53 379-210  |
| 12              | G1/2 | 25 | 506 71 24 | 53 379-212  |
| 13              | G1/2 | 25 | 506 71 25 | 53 379-213  |
| 14              | G1/2 | 25 | 506 71 26 | 53 379-214  |
| 15              | G1/2 | 25 | 506 71 27 | 53 379-215  |
| 16 <sup>3</sup> | G1/2 | 25 | 506 71 28 | 53 379-216  |

3) Må ikke brukes på PEX-rør. Kontakt nærmeste salgskontor for mer informasjon.

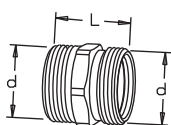


### Konus FPL Gul

| D                 | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------------------|----|-----------|-------------|
| 8                 | 14 | 506 71 42 | 53 389-008  |
| 10                | 14 | 506 71 43 | 53 389-010  |
| 12                | 14 | 506 71 44 | 53 389-012  |
| 13                | 14 | 506 71 45 | 53 389-013  |
| 14                | 14 | 506 71 46 | 53 389-014  |
| 15 <sup>***</sup> | 8  | 506 71 47 | 53 389-015  |
| 16 <sup>3</sup>   | 18 | 506 71 48 | 53 389-016  |

\*\*\*) Dobbel.

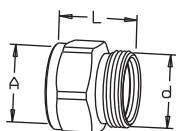
3) Må ikke brukes på PEX-rør. Kontakt nærmeste salgskontor for mer informasjon.



### Skjøteunion Dy x Dy

#### Forkrommet

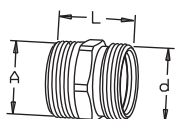
| d         | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|-------------|-----------|-------------|
| G1/2      | 29 | X           | 506 71 62 | 53 351-515  |
| G3/8xG1/2 | 25 | X           | 506 70 54 | 53 351-501  |



### Union Innv. gj. x Dy

#### Forkrommet

| Axd       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|-----------|-------------|
| G3/8xG1/2 | 25 | 506 71 92 | 53 356-510  |
| G1/2xG1/2 | 27 | 506 71 93 | 53 356-515  |

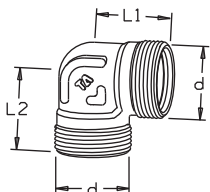

**Union**

Utv. gj. x Dy

**Forkrommet**

| Axd                    | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------------|----|-------------|-----------|-------------|
| R3/8xG1/2              | 28 | X           | 506 71 72 | 53 358-510  |
| R1/2xG1/2              | 36 | X           | 506 71 73 | 53 338-515  |
| G1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 32 |             | 506 71 74 | 53 358-501  |

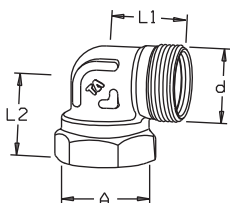
2) Med flens.


**Albue**

Dy x Dy

**Forkrommet**

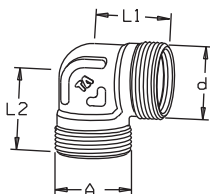
| d    | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G1/2 | 22 | 22 | X           | 506 72 03 | 53 361-515  |


**Albue**

Innv. gj. x Dy

**Forkrommet**

| Axd       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2 | 22 | 24 | 506 71 83 | 53 363-515  |

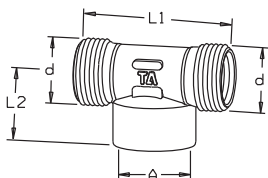

**Albue**

Utv. gj. x Dy

**Forkrommet**

| Axd                    | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G3/8xG1/2 <sup>2</sup> | 25 | 23 |             | 506 72 13 | 53 354-510  |
| R1/2xG1/2              | 22 | 29 | X           | 506 72 14 | 53 334-515  |
| G1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 25 | 26 |             | 506 72 15 | 53 354-501  |

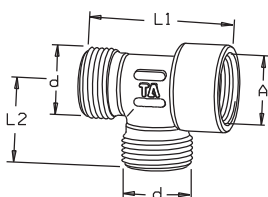
2) Med flens.


**T-rør**

Dy x Innv. gj. x Dy

**Forkrommet**

| dxA       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2 | 48 | 22 | 506 72 33 | 53 362-515  |


**T-rør**

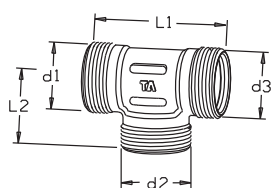
Dy x Dy x Innv. gj.

**Forkrommet**

| dxdxA          | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 | 44 | 24 | 506 72 73 | 53 362-501  |

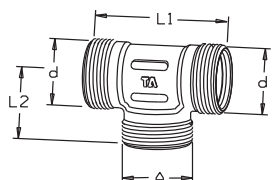
R = Utvendig konisk rørgjenge.





**T-rør**  
Dy x Dy x Dy  
**Forkrommet**

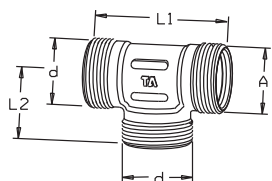
| d1xd2xd3       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G1/2xG3/8xG3/8 | 48 | 23 | X           | 506 72 63 | 53 352-502  |
| G1/2xG3/8xG1/2 | 50 | 23 |             | 506 72 64 | 53 352-501  |
| G1/2           | 44 | 22 | X           | 506 72 65 | 53 352-515  |



**T-rør**  
Dy x Utv. gj. x Dy  
**Forkrommet**

| dxA                         | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------------------------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 50 | 26 | 506 72 53 | 53 352-504  |

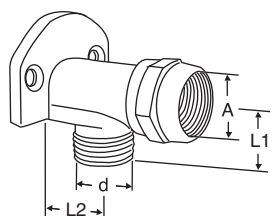
2) Med flens.



**T-rør**  
Dy x Dy x Utv. gj.  
**Forkrommet**

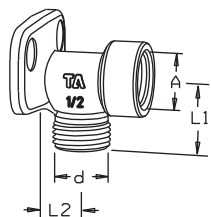
| dxdxA                       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------------------------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 51 | 25 | 506 72 43 | 53 352-503  |

2) Med flens.



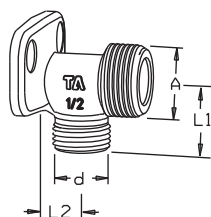
**Platealbue**  
Innv. gj. x Dy  
**Forkrommet**

| Axd       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2 | 23 | 19 | 506 72 23 | 53 367-515  |



**Platealbue**  
Innv. gj. x Dy  
**Forkrommet**

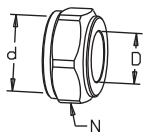
| Axd       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2xG1/2 | 26 | 19 | 506 72 83 | 53 368-515  |



**Platealbue**  
Utv. gj. x Dy  
**Forkrommet**

| Axd       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------|----|----|-----------|-------------|
| G3/4xG1/2 | 26 | 19 | 506 72 93 | 53 368-520  |

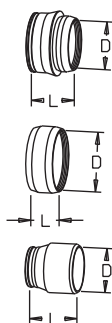
R = Utvendig konisk rørgjenge.

**M22x1,5****Mutter FPL****Gul**

| D  | d       | N  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|---------|----|--------|-------------|
| 10 | M22x1,5 | 25 | -      | 53 372-010  |
| 12 | M22x1,5 | 25 | -      | 53 372-012  |
| 15 | M22x1,5 | 25 | -      | 53 372-015  |
| 16 | M22x1,5 | 25 | -      | 53 372-016  |

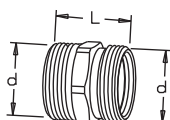
**Forniklet**

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 10 | M22x1,5 | 25 | 505 60 03 | 53 372-110  |
| 12 | M22x1,5 | 25 | 505 60 04 | 53 372-112  |
| 14 | M22x1,5 | 25 | -         | 53 372-114  |
| 15 | M22x1,5 | 25 | 505 60 06 | 53 372-115  |
| 16 | M22x1,5 | 25 | 505 60 07 | 53 372-116  |

**Konus FPL****Gul**

| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 10    | 14 | 505 60 23 | 53 382-010  |
| 12    | 14 | 505 60 24 | 53 382-012  |
| 14    | 14 | 505 60 25 | 53 382-014  |
| 15    | 15 | 505 60 26 | 53 382-015  |
| 16*** | 9  | 505 60 27 | 53 382-016  |

\*\*\*) Dobbelt.

**Skjøteunion**

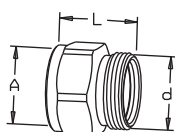
Dy x Dy

**Gul**

| d       | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|--------|-------------|
| M22x1,5 | 25 | -      | 53 351-316  |

**Forniklet**

| d       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-----------|-------------|
| M22x1,5 | 25 | 505 60 43 | 53 351-416  |

**Union**

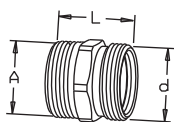
Innv. gj. x Dy

**Gul**

| d            | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|--------------|----|--------|-------------|
| G1/2xM22x1,5 | 26 | -      | 53 356-415  |

**Forniklet**

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| G3/8 x M22x1,5 | 21 | 505 60 63 | 53 356-411  |
| G1/2 x M22x1,5 | 26 | 505 60 64 | 53 356-416  |



### Union

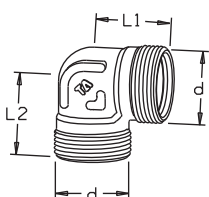
Utv. gj. x Dy

#### Gul

| A x d          | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|--------|-------------|
| R1/2 x M22x1,5 | 30 | -      | 53 358-415  |

### Forniklet

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| R3/8 x M22x1,5 | 28 | 505 60 53 | 53 358-411  |
| R1/2 x M22x1,5 | 30 | 505 60 54 | 53 358-416  |



### Albue

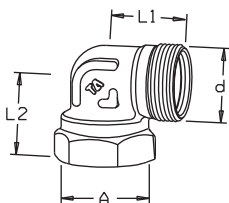
Dy x Dy

#### Gul

| d       | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|----|--------|-------------|
| M22x1,5 | 22 | 22 | -      | 53 361-316  |

### Forniklet

| d       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-----------|-------------|
| M22x1,5 | 22 | 22 | 505 60 73 | 53 361-416  |



### Albue

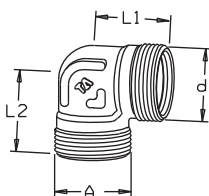
Innv. gj. x Dy

#### Gul

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| G1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | -      | 53 363-415  |

### Forniklet

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| G1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | -      | 53 363-416  |



### Albue

Utv. gj. x Dy

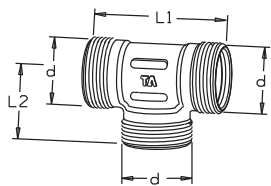
#### Gul

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| R1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | -      | 53 354-415  |

### Forniklet

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| R1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | -      | 53 354-416  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.


**T-rør**

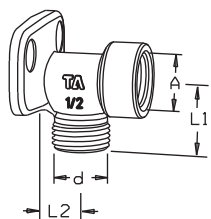
Dy x Dy x Dy

**Gul**

| d       | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|----|--------|-------------|
| M22x1,5 | 43 | 22 | -      | 53 352-316  |

**Forniklet**

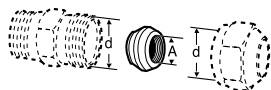
| d       | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|----|--------|-------------|
| M22x1,5 | 43 | 22 | -      | 53 352-416  |


**Platealbue**

Innv. gj. x Dy

**Forkrommet**

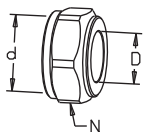
| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| G1/2 x M22x1,5 | 27 | 19 | -      | 53 368-417  |


**Plug til TA 372**
**Gul**

| Dim område | d       | A    | NRF nr | Artikkelnr. |
|------------|---------|------|--------|-------------|
| 8 - 18     | M22x1,5 | G1/4 | -      | 53 322-016  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

## M28x1,5



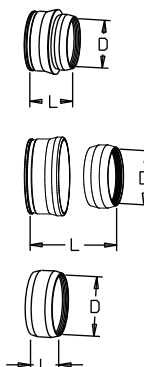
### Mutter FPL

Gul

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 10 | M28x1,5 | 32 | 506 40 09 | 53 373-010  |
| 12 | M28x1,5 | 32 | 506 40 13 | 53 373-012  |
| 15 | M28x1,5 | 32 | 506 40 16 | 53 373-015  |
| 16 | M28x1,5 | 32 | 506 40 17 | 53 373-016  |
| 18 | M28x1,5 | 32 | 506 40 19 | 53 373-018  |
| 19 | M28x1,5 | 32 | 506 40 21 | 53 373-019  |
| 22 | M28x1,5 | 32 | 506 40 23 | 53 373-022  |

### Forkrommet

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 10 | M28x1,5 | 32 | -         | 53 373-210  |
| 12 | M28x1,5 | 32 | -         | 53 373-212  |
| 15 | M28x1,5 | 32 | 506 73 04 | 53 373-215  |
| 18 | M28x1,5 | 32 | 506 73 05 | 53 373-218  |
| 22 | M28x1,5 | 32 | 506 73 06 | 53 373-222  |



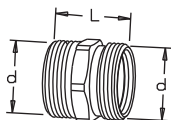
### Konus FPL

Gul

| D      | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------|----|-----------|-------------|
| 10     | 14 | 506 45 79 | 53 383-010  |
| 12     | 14 | 506 45 83 | 53 383-012  |
| 15     | 15 | 506 45 86 | 53 383-015  |
| 16     | 16 | 506 45 89 | 53 383-016  |
| 18**** | 16 | 506 01 01 | 53 383-318  |
| 19     | 16 | 506 45 96 | 53 383-019  |
| 22***  | 10 | 506 45 99 | 53 383-022  |

\*\*\*) Dobbel.

\*\*\*\*) 2 konus



### Skjøteunion

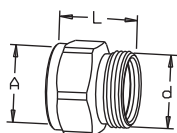
Dy x Dy

Gul

| d       | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-------------|-----------|-------------|
| M28x1,5 | 28 | X           | 506 31 29 | 53 351-622  |

### Forkrommet

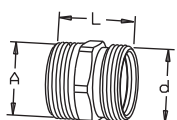
| d       | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|--------|-------------|
| M28x1,5 | 28 | -      | 53 351-822  |


**Union**

Innv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| G1/2 x M28x1,5 | 27 | 506 32 43 | 53 356-615  |
| G3/4 x M28x1,5 | 29 | 506 32 46 | 53 356-620  |


**Union**

Utv. gj. x Dy

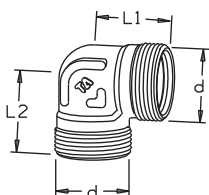
**Gul**

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| R1/2 x M28x1,5 | 31 | 506 33 33 | 53 358-615  |
| R3/4 x M28x1,5 | 32 | 506 33 36 | 53 358-620  |

**Forkrommet**

| A x d            | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|------------------|----|--------|-------------|
| R1/2 x M28x1,5 * | 31 | -      | 53 358-715  |
| R3/4 x M28x1,5   | 32 | -      | 53 358-820  |

\*) Forniklet


**Albue**

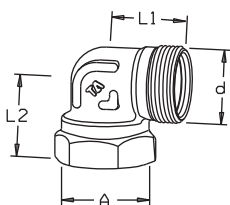
Dy x Dy

**Gul**

| d       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| M28x1,5 | 28 | 28 | X           | 506 34 23 | 53 361-622  |

**Forkrommet**

| d       | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|----|----|--------|-------------|
| M28x1,5 | 28 | 28 | -      | 53 361-822  |


**Albue**

Innv. gj. x Dy

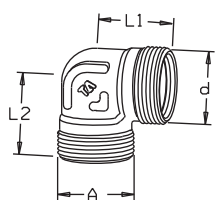
**Gul**

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|-----------|-------------|
| G1/2 x M28x1,5 | 30 | 30 | 506 35 14 | 53 363-615  |
| G3/4 x M28x1,5 | 30 | 30 | 506 35 16 | 53 363-620  |

**Forkrommet**

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| G3/4 x M28x1,5 | 30 | 30 | -      | 53 363-820  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

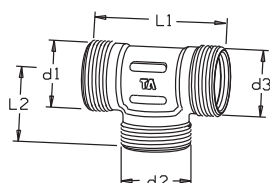


### Albue

Utv. gj. x Dy

Gul

| A x d          | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| R1/2 x M28x1,5 | 30 | 30 |             | 506 35 67 | 53 354-615  |
| R3/4 x M28x1,5 | 28 | 36 | X           | 506 35 69 | 53 334-620  |



### T-rør

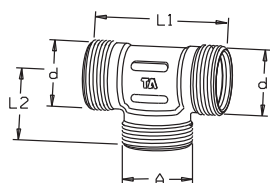
Dy x Dy x Dy

Gul

| d1 x d2 x d3             | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------------------------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| M28x1,5                  | 55 | 28 | X           | 506 37 23 | 53 352-622  |
| M28x1,5 x G1/2 x M28x1,5 | 60 | 30 |             | -         | 53 352-601  |

### Forkrommet

| d1 x d2 x d3 | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr | Artikkelnr. |
|--------------|----|----|-------------|--------|-------------|
| M28x1,5      | 55 | 28 | X           | -      | 53 352-822  |



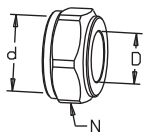
### T-rør

Dy x Utv. gj. x Dy

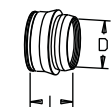
Gul

| d x A          | L1 | L2 | NRF nr | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|--------|-------------|
| M28x1,5 x R1/2 | 60 | 30 | -      | 53 352-615  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

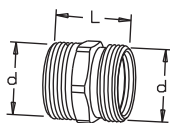
**M34x1,5****Mutter FPL****Gul**

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 12 | M34x1,5 | 38 | 506 40 33 | 53 374-012  |
| 15 | M34x1,5 | 38 | 506 40 36 | 53 374-015  |
| 18 | M34x1,5 | 38 | 506 40 39 | 53 374-018  |
| 22 | M34x1,5 | 38 | 506 40 43 | 53 374-022  |
| 28 | M34x1,5 | 38 | 506 40 46 | 53 374-028  |

**Konus FPL****Gul**

| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 12    | 21 | 506 47 03 | 53 384-012  |
| 15    | 21 | 506 47 06 | 53 384-015  |
| 18    | 21 | 506 47 09 | 53 384-018  |
| 22    | 21 | 506 47 13 | 53 384-022  |
| 28*** | 13 | 506 47 16 | 53 384-028  |

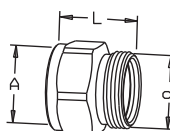
\*\*\*) Dobbel.

**Skjøteunion**

Dy x Dy

**Gul**

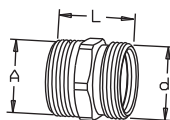
| d       | L  | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-------------|-----------|-------------|
| M34x1,5 | 29 | X           | 506 31 33 | 53 351-928  |

**Union**

Innv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| G3/4 x M34x1,5 | 32 | 506 32 49 | 53 356-920  |
| G1 x M34x1,5   | 34 | 506 32 53 | 53 356-925  |

**Union**

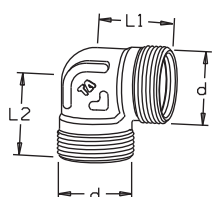
Utv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d          | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|-----------|-------------|
| R3/4 x M34x1,5 | 33 | 506 33 39 | 53 358-920  |
| R1 x M34x1,5   | 36 | 506 33 43 | 53 358-925  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

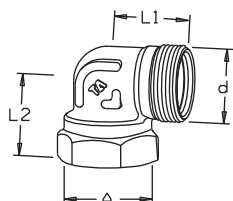



**Albue**

Dy x Dy

**Gul**

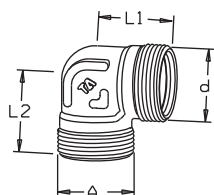
| d       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| M34x1,5 | 31 | 31 | X           | 506 34 28 | 53 361-928  |


**Albue**

Innv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d        | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------------|----|----|-----------|-------------|
| G1 x M34x1,5 | 33 | 33 | 506 35 19 | 53 363-925  |

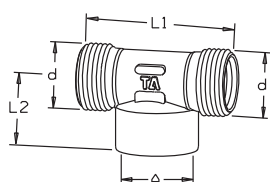

**Albue**

Utv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d                       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----------------------------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| G3/4 x M34x1,5 <sup>4</sup> | 31 | 32 |             | 506 35 73 | 53 354-920  |
| R1 x M34x1,5                | 31 | 33 | X           | 506 35 76 | 53 334-925  |

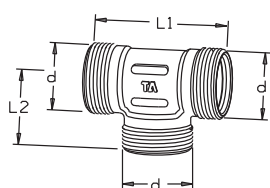
4) Kort rørgjenge.


**T-rør**

Dy x Innv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d          | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----------------|----|----|-----------|-------------|
| M34x1,5 x G3/4 | 70 | 35 | 506 38 19 | 53 362-920  |

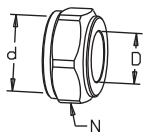

**T-rør**

Dy x Dy x Dy

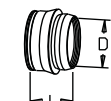
**Gul**

| d       | L1 | L2 | Gasgodkjent | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-------------|-----------|-------------|
| M34x1,5 | 61 | 31 | X           | 506 37 28 | 53 352-928  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

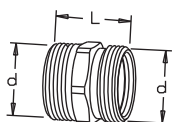
**M42x2,0****Mutter FPL****Gul**

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 22 | M42x2,0 | 47 | 506 40 53 | 53 390-022  |
| 28 | M42x2,0 | 47 | 506 40 56 | 53 390-028  |
| 35 | M42x2,0 | 47 | 506 40 63 | 53 390-035  |

**Konus****Gul**

| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 22    | 20 | 506 47 23 | 53 395-022  |
| 28    | 20 | 506 47 26 | 53 395-028  |
| 35*** | 13 | 506 47 29 | 53 395-035  |

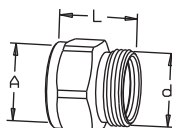
\*\*\*) Dobbelt.

**Skjøteunion**

Dy x Dy

**Gul**

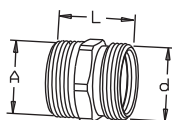
| d       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-----------|-------------|
| M42x2,0 | 36 | 506 31 36 | 53 351-035  |

**Union**

Innv. gj. x Dy

**Gul**

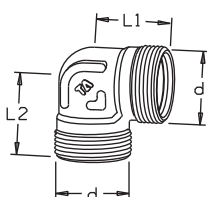
| A x d            | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------|----|-----------|-------------|
| G1 x M42x2,0     | 38 | 506 32 56 | 53 356-025  |
| G1 1/4 x M42x2,0 | 39 | 506 32 59 | 53 356-032  |

**Union**

Utv. gj. x Dy

**Gul**

| A x d            | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------|----|-----------|-------------|
| R1 x M42x2,0     | 40 | 506 33 49 | 53 358-025  |
| R1 1/4 x M42x2,0 | 42 | 506 33 53 | 53 358-032  |

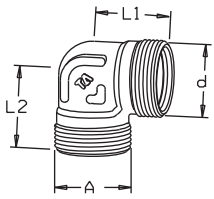
**Albue**

Dy x Dy

**Gul**

| d       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-----------|-------------|
| M42x2,0 | 44 | 44 | 506 34 29 | 53 361-035  |

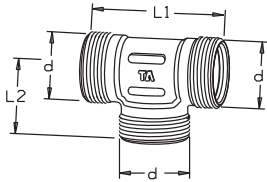
R = Utvendig konisk rørgjenge.



**Albue**  
Utv. gj. x Dy

**Gul**

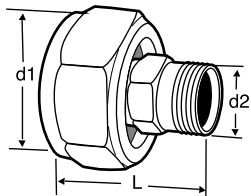
| A x d            | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------|----|----|-----------|-------------|
| R1 1/4 x M42x2,0 | 44 | 44 | 506 35 77 | 53 354-032  |



**T-rør**  
Dy x Dy x Dy

**Gul**

| d       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-----------|-------------|
| M42x2,0 | 88 | 44 | 506 37 29 | 53 352-035  |

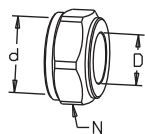


**Forminskning**  
Frittløpende mutter

**Gul**

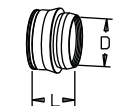
| d1      | d2      | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|---------|----|--------|-------------|
| M42x2,0 | M28x1,5 | 53 | -      | 53 566-005  |

R = Utvendig konisk rørgjenge.

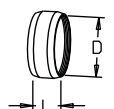
**M50x2,0**

**Mutter FPL**

Gul

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 28 | M50x2,0 | 56 | 506 40 76 | 53 391-028  |
| 35 | M50x2,0 | 56 | 506 40 79 | 53 391-035  |
| 36 | M50x2,0 | 56 | 506 40 83 | 53 391-036  |
| 42 | M50x2,0 | 56 | 506 40 86 | 53 391-042  |

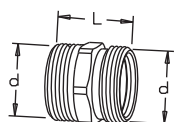

**Konus FPL**

Gul



| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 28    | 20 | 506 47 43 | 53 396-028  |
| 35    | 20 | 506 47 46 | 53 396-035  |
| 36    | 20 | 506 47 49 | 53 396-036  |
| 42*** | 13 | 506 47 53 | 53 396-042  |

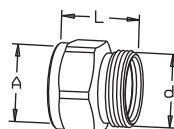
\*\*\*) Dobbelt.


**Skjøteunion**

Dy x Dy

Gul

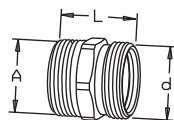
| d       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-----------|-------------|
| M50x2,0 | 40 | 506 31 39 | 53 351-042  |


**Union**

Innv. gj. x Dy

Gul

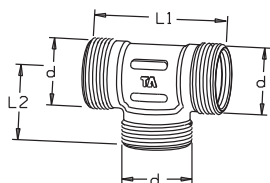
| A x d            | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------|----|-----------|-------------|
| G1 1/2 x M50x2,0 | 41 | 506 32 63 | 53 356-040  |


**Union**

Utv. gj. x Dy

Gul

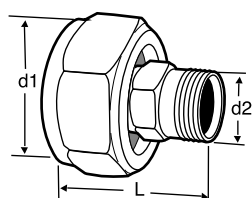
| A x d            | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|------------------|----|-----------|-------------|
| R1 1/4 x M50x2,0 | 45 | 506 33 56 | 53 358-132  |
| R1 1/2 x M50x2,0 | 45 | 506 33 59 | 53 358-040  |


**T-rør**

Dy x Dy x Dy

Gul

| d       | L1  | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|-----|----|-----------|-------------|
| M50x2,0 | 100 | 50 | 506 37 33 | 53 352-042  |

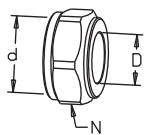

**Forminskning**

Frittløpende mutter

Gul

| d1      | d2      | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|---------|----|--------|-------------|
| M50x2,0 | M42x2,0 | 36 | -      | 53 566-003  |

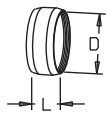
## M65x2,0



### Mutter FPL

Gul

| D  | d       | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|----|-----------|-------------|
| 54 | M65x2,0 | 72 | 506 41 13 | 53 392-054  |

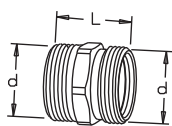


### Konus FPL

Gul

| D     | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-------|----|-----------|-------------|
| 54*** | 15 | 506 47 69 | 53 397-054  |

\*\*\*) Dobbel.

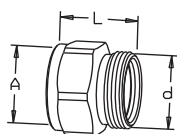


### Skjøteunion

Dy x Dy

Gul

| d       | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|-----------|-------------|
| M65x2,0 | 48 | 506 31 43 | 53 351-054  |

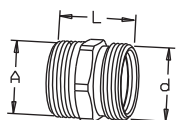


### Union

Innv. gj. x Dy

Gul

| A x d        | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------------|----|-----------|-------------|
| G2 x M65x2,0 | 49 | 506 32 66 | 53 356-050  |

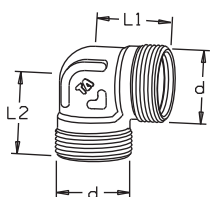


### Union

Utv. gj. x Dy

Gul

| A x d        | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|--------------|----|-----------|-------------|
| R2 x M65x2,0 | 53 | 506 33 63 | 53 358-050  |

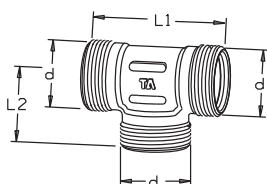


### Albue

Dy x Dy

Gul

| d       | L1 | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|----|----|-----------|-------------|
| M65x2,0 | 62 | 62 | 506 34 41 | 53 361-054  |

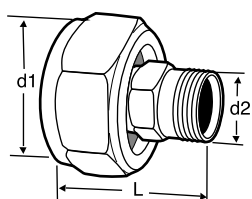


### T-rør

Dy x Dy x Dy

Gul

| d       | L1  | L2 | NRF nr    | Artikkelnr. |
|---------|-----|----|-----------|-------------|
| M65x2,0 | 124 | 62 | 506 37 36 | 53 352-054  |



### Forminskning

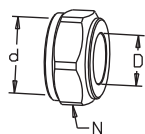
Frittlopende mutter

Gul

| d1      | d2      | L  | NRF nr | Artikkelnr. |
|---------|---------|----|--------|-------------|
| M65x2,0 | M50x2,0 | 37 | -      | 53 566-004  |

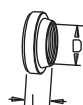
R = Utvendig konisk rørgjenge.

## Mutter og konus for halvkoblinger



### Mutter FPL Forkrommet

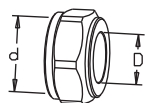
| D  | d    | N  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|------|----|-----------|-------------|
| 8  | G1/2 | 25 | 506 71 22 | 53 379-208  |
| 10 | G1/2 | 25 | -         | 53 378-210  |
| 12 | G1/2 | 25 | -         | 53 378-212  |
| 15 | G1/2 | 25 | 506 71 27 | 53 378-215  |
| 16 | G1/2 | 25 | 506 71 28 | 53 378-216  |



### Konus FPL Gul

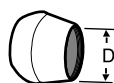
| D  | L  | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|----|-----------|-------------|
| 12 | 9  | 506 73 24 | 53 388-012  |
| 15 | 11 | 506 73 25 | 53 388-015  |
| 16 | 13 | 506 73 26 | 53 388-016  |

## Mutter og konus for TA 500, Trimventiler, Radiatorventiler m. m.



### Mutter FPL Gul

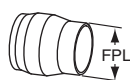
| D  | d       | NRF nr    | Artikkelnr. |
|----|---------|-----------|-------------|
| 10 | M22x1,5 | -         | 53 372-010  |
| 12 | M22x1,5 | -         | 53 372-012  |
| 15 | M26x1,5 | -         | 301 624-01  |
| 22 | M34x1,5 | 506 40 43 | 53 374-022  |
| 35 | M50x2,0 | -         | 53 391-035  |



### Konus FPL Gul

| D  | NRF nr | Artikkelnr. |
|----|--------|-------------|
| 15 | -      | 302 489-01  |

## Med kon for direkte tilkobling til G1/2



### Kon for direkte tilkobling til ventil med Kombi-ende (eks. TA 400, DN 15) til G1/2 FPL gjenge (eks. fordeler)

| NRF nr | Artikkelnr. |
|--------|-------------|
| -      | 58 409-100  |

## FPL servicekoffert



### FPL servicekoffert

| H   | B   | L   | NRF nr    | Artikkelnr. |
|-----|-----|-----|-----------|-------------|
| 130 | 345 | 500 | 506 49 06 | 53 349-013  |

FPL servicekoffert inneholder også kuleventil TA 400 (se katalogblad TA 400), og KOMBI koblinger (se katalogblad KOMBI).

Komplett innholdsfortegnelse finnes i lokket på kofferten.

