

Climate  
Control

IMI TA

FPL



Klämringskopplingar för metallrör

## FPL

Flexibel klämringskoppling för metalliska rör, mjuka och hårda kopparrör och mjuka stålrör i värme- kyl- och tappvattenanläggningar. Samma nippel passar upp till sju olika rördimensioner bara genom att byta mutter och kona. Dessutom sparar den här lösningen pengar genom att kräva mindre lagerutrymme.



### Produktegenskaper

#### Brett program

För optimal flexibilitet och snabbare installation finns FPL-serien i Dy 8-28 mm.

#### AMETAL®

Avzinkningshårdig legering som ger kopplingen längre livslängd och minskar riskerna för läckage.

#### Komplett eller i delar

För enklast möjliga underhåll finns FPL som en komplett koppling eller som enskilda delar.

### Teknisk beskrivning

#### Användningsområde:

Värme- och kylanläggningar.  
Tappvattenanläggningar.  
Processanläggningar där media ej angriper ingående material.  
Gasanläggningar (naturgas, propan och butan)

#### Funktion:

FPL klämringskoppling för mjuka och hårda kopparrör (enl SS EN 1057).  
Mjuka stålrör och rostfria stålrör, typ Mapress (MPF).

**OBS!** FPL är inte godkänd för gasinstallationer i kombination med mjuka eller rostfria stålrör.  
Stödhylsa ska alltid användas, förutom till hårda kopparrör.

#### Dimensioner:

Dy 8-28 mm

#### Tryckklass:

PN 16

#### Temperatur:

Max arbetstemperatur: 100°C  
Vid temperatur över 100°C, kontakta närmaste säljkontor.

#### Material:

Vattenberörda delar: AMETAL®

AMETAL® är IMIs avzinkningshårdiga legering.

#### Ytbehandling:

Levereras i gult eller ytbehandlat utförande (förkromat/förnicklat). Se respektive produkttabell.

#### Typgodkännande:

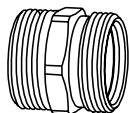
Typgodkänd för tappvatteninstallationer med max arbetstryck 10 bar av RISE Certifiering. (Gäller ej fördelare).  
Typgodkänd av Gastec för gasinstallationer med kopparrör: Certifikat Q06/004 (Se produkttabeller för vilka varianter godkännandet gäller).  
Nipplar är märkta med:



## FPL för gas

FPL-nipplar märkta med "Q" (se Typgodkännande) tillsammans med mutter i dim 10, 12, 15, 18, 22 och 28 mm är godkända för gasinstallationer med kopparrör och ett max. arbetstryck på 1 bar enligt "Gastec QA Approval Requirements No. 35" - se respektive produkttabell.

## Kombinationsmöjligheter för FPL



| Nippel gänga d | Rör Ø                     |
|----------------|---------------------------|
| G3/8           | 8, 10, 12 mm              |
| G1/2           | 8, 10, 12, 13, 15, 16 mm  |
| M22x1,5        | 12, 15 mm                 |
| M28x1,5        | 12, 15, 16, 18, 19, 22 mm |
| M34x1,5        | 28 mm                     |

### Beställningsexempel kompletta kopplingar:

**Rak:** Önskas koppling för D1 22 och D2 15 anges 301-22x15

**Vinkel:** Önskas koppling för D1 22 och D2 15 anges 304-22x15

**T-rör:** Önskas koppling för D1 12, D2 8 och D3 8 anges 310-12x8x8

**OBS!** FPL-nipplar passar till FPL, FPL-PX och FPL-MT kopplingar.

**FPL får inte användas tillsammans med liknande detaljer av annat fabrikat.**

## Åtdragning

### Antal varv

| Storlek                 | Kopparrör/<br>Mjuka stålrör | Förkromade<br>kopparrör | Rostfritt stålrör |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|
| G3/8                    | 1                           | 1                       | -                 |
| G1/2                    | 1                           | 1                       | 1,5               |
| M22x1,5                 | 1                           | 1                       | -                 |
| M28x1,5                 | 1                           | 1,5                     | 2                 |
| M34x1,5                 | 1                           | 1,5                     | 1,5               |
| Halvkoppling 53 319-xxx | 1,5                         | 1,5                     | -                 |

Stödhylsa ska alltid användas, förutom till hårda kopparrör.

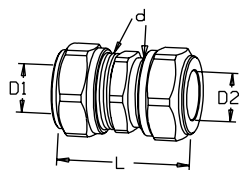
## Spänningskorrosion

Vid användande av klämringskoppling kan i vissa fall spänningskorrosion uppstå. Risk för detta föreligger särskilt i närvaro av ammoniak, tex. vid användande av vissa rengöringsmedel, i urinoarer etc.

För att undvika spänningskorrosion rekommenderas att tryckmuttern lossas direkt efter åtdragningen och därefter lätt dras åt igen. Därigenom avlägsnas de höga deformationsspänningar som uppstår vid första åtdragningen.

**FPL får inte användas tillsammans med liknande detaljer av annat fabrikat.**

## FPL – Raka



### TA 301 Rak koppling

Dy x Dy

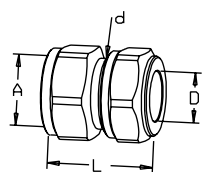
#### Förkromade

| D1xD2 | d         | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|-----------|----------------|------------|-----------|------------|
| 10    | G3/8      | 43             | X          | 185 01 44 | 53 301-210 |
| 12    | G3/8      | 43             | X          | 185 01 45 | 53 301-212 |
| 15    | G1/2      | 52             | X          | 185 01 47 | 53 301-515 |
| 12x10 | G3/8      | 43             | X          | 185 01 53 | 53 301-225 |
| 15x10 | G1/2xG3/8 | 46             | X          | 185 01 54 | 53 301-529 |
| 15x12 | G1/2xG3/8 | 46             | X          | 185 01 56 | 53 301-531 |

#### Gula

| D1xD2 | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|---------|----------------|------------|-----------|------------|
| 18    | M28x1,5 | 56             | X          | 185 00 01 | 53 301-618 |
| 22    | M28x1,5 | 55             | X          | 185 00 02 | 53 301-622 |
| 28    | M34x1,5 | 60             | X          | 185 00 05 | 53 301-928 |

Där dimensionerna 1 och 2 är lika, anges endast 1.



### TA 302 Rak koppling

Dy x Inv. gga

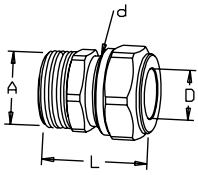
#### Förkromade

| DxA     | d    | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|----------------|-----------|------------|
| 10xG3/8 | G3/8 | 32             | 185 14 85 | 53 302-210 |
| 12xG3/8 | G3/8 | 32             | 185 14 86 | 53 302-212 |
| 15xG3/8 | G1/2 | 36             | 185 14 87 | 53 302-215 |
| 10xG1/2 | G3/8 | 34             | 185 14 88 | 53 302-510 |
| 12xG1/2 | G3/8 | 34             | 185 14 89 | 53 302-512 |
| 15xG1/2 | G1/2 | 38             | 185 14 91 | 53 302-515 |

#### Gula

| DxA     | d       | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|---------|----------------|-----------|------------|
| 18xG1/2 | M28x1,5 | 40             | 185 00 11 | 53 302-318 |
| 18xG3/4 | M28x1,5 | 42             | 185 00 17 | 53 302-618 |
| 22xG3/4 | M28x1,5 | 42             | 185 00 18 | 53 302-622 |
| 28xG1   | M34x1,5 | 50             | 185 00 24 | 53 302-928 |

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

**TA 303 Rak koppling**

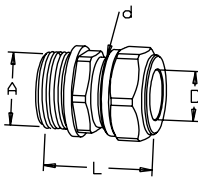
Dy x Utv. gga

**Förkromade**

| DxA     | d    | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|----------------|------------|-----------|------------|
| 12xR1/4 | G3/8 | 33             |            | 185 19 39 | 53 303-207 |
| 10xR3/8 | G3/8 | 37             | X          | 185 19 72 | 53 333-210 |
| 12xR3/8 | G3/8 | 37             | X          | 185 19 73 | 53 333-212 |
| 15xR3/8 | G1/2 | 39             |            | 185 19 53 | 53 333-215 |
| 10xR1/2 | G3/8 | 39             | X          | 185 19 43 | 53 333-510 |
| 12xR1/2 | G3/8 | 39             | X          | 185 19 44 | 53 333-512 |
| 15xR1/2 | G1/2 | 47             |            | 185 19 74 | 53 333-515 |

**Gula**

| DxA     | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|---------|----------------|------------|-----------|------------|
| 18xR1/2 | M28x1,5 | 45             |            | 185 00 25 | 53 303-318 |
| 22xR1/2 | M28x1,5 | 45             |            | 185 00 26 | 53 303-322 |
| 15xR3/4 | M28x1,5 | 49             | X          | 185 19 76 | 53 333-615 |
| 18xR3/4 | M28x1,5 | 49             | X          | 185 19 77 | 53 333-618 |
| 22xR3/4 | M28x1,5 | 49             | X          | 185 19 78 | 53 333-622 |
| 28xR1   | M34x1,5 | 55             | X          | 185 19 80 | 53 333-928 |

**TA 313 Rak koppling med fläns**

Dy x Utv. gga

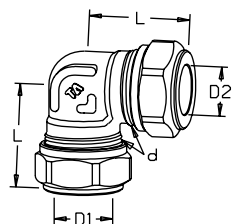
**Förkromade**

| DxA     | d    | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|----------------|-----------|------------|
| 15xG1/2 | G1/2 | 41             | 185 28 04 | 53 313-515 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

## FPL – Vinklar



### TA 304 Vinkelkoppling

Dy x Dy

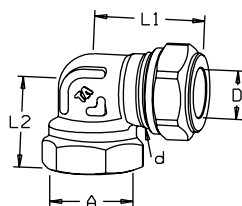
#### Förkromade

| D1xD2 | d    | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|------|----------------|------------|-----------|------------|
| 10    | G3/8 | 28             | X          | 185 28 07 | 53 304-210 |
| 12    | G3/8 | 28             | X          | 185 28 08 | 53 304-212 |
| 15    | G1/2 | 33             | X          | 185 28 09 | 53 304-515 |

#### Gula

| D1xD2 | d       | L <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|---------|----------------|------------|-----------|------------|
| 18    | M28x1,5 | 41             | X          | 185 00 41 | 53 304-618 |
| 22    | M28x1,5 | 41             | X          | 185 00 42 | 53 304-622 |

Där dimensionerna 1 och 2 är lika, anges endast 1.



### TA 305 Vinkelkoppling

Dy x Inv. gga

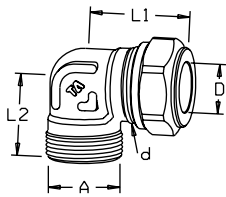
#### Förkromade

| DxA     | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 10xG3/8 | G3/8 | 28              | 22              | 185 35 23 | 53 305-210 |
| 12xG3/8 | G3/8 | 28              | 22              | 185 35 24 | 53 305-212 |
| 10xG1/2 | G1/2 | 35              | 22              | 185 35 25 | 53 305-510 |
| 12xG1/2 | G1/2 | 35              | 22              | 185 35 26 | 53 305-512 |
| 15xG1/2 | G1/2 | 35              | 22              | 185 35 27 | 53 305-515 |

#### Gula

| DxA     | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 18xG3/4 | M28x1,5 | 43              | 30              | 185 00 50 | 53 305-618 |
| 22xG3/4 | M28x1,5 | 43              | 30              | 185 00 51 | 53 305-622 |
| 28xG1   | M34x1,5 | 49              | 33              | 185 00 55 | 53 305-928 |

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

**TA 306 Vinkelkoppling**

Dy x Utv. gga

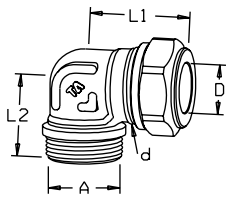
**Förkromade**

| DxA                  | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------------|------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------------|
| 10xR3/8              | G3/8 | 28              | 24              | X          | 185 42 42 | 53 336-210 |
| 12xR3/8              | G3/8 | 28              | 24              | X          | 185 42 43 | 53 336-212 |
| 15xG3/8 <sup>2</sup> | G1/2 | 36              | 23              |            | 185 42 44 | 53 306-215 |
| 10xR1/2              | G1/2 | 33              | 29              | X          | 185 42 45 | 53 336-510 |
| 12xR1/2              | G1/2 | 33              | 29              | X          | 185 42 46 | 53 336-512 |
| 15xR1/2              | G1/2 | 34              | 29              | X          | 185 42 48 | 53 336-515 |

**Gula**

| DxA     | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|---------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------------|
| 18xR3/4 | M28x1,5 | 41              | 36              | X          | 185 00 61 | 53 336-618 |
| 22xR3/4 | M28x1,5 | 41              | 36              | X          | 185 00 62 | 53 336-622 |

2) Nippel med fläns.

**TA 316 Vinkelkoppling med fläns**

Dy x Utv. gga

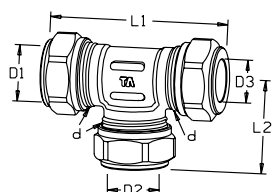
**Förkromade**

| DxA     | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 15xG1/2 | G1/2 | 36              | 26              | 185 42 55 | 53 316-515 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

## FPL – T-rör



### TA 310 T-rörkoppling

Dy x Dy x Dy

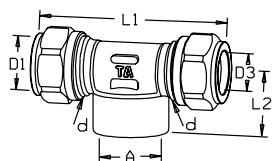
#### Förkromade

| D1xD2xD3 | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------|------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------------|
| 10       | G3/8 | 56              | 28              | X          | 185 60 43 | 53 310-210 |
| 12       | G3/8 | 56              | 28              | X          | 185 60 45 | 53 310-212 |
| 15       | G1/2 | 66              | 33              | X          | 185 60 47 | 53 310-515 |

#### Gula

| D1xD2xD3 | d       | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------|---------|-----------------|-----------------|------------|-----------|------------|
| 18       | M28x1,5 | 82              | 41              | X          | 185 00 69 | 53 310-618 |
| 22       | M28x1,5 | 82              | 41              | X          | 185 00 70 | 53 310-622 |

Där dimensionerna 1, 2 och 3 är lika, anges endast 1.



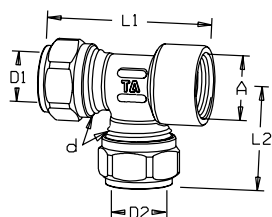
### TA 308 T-rörkoppling

Dy x Inv. gga x Dy

#### Förkromade

| D1xAxD3 | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 12xG1/2 | G1/2 | 70              | 22              | 185 42 58 | 53 308-512 |
| 15xG1/2 | G1/2 | 70              | 22              | 185 42 59 | 53 308-515 |

Där dimensionerna 1 och 3 är lika, anges endast 1.



### TA 309 T-rörkoppling

Dy x Dy x Inv. gga

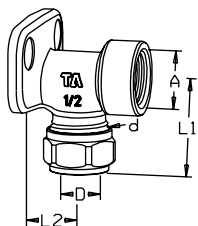
#### Förkromade

| D1xD2xA    | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 15x15xG1/2 | G1/2 | 55              | 35              | 185 60 41 | 53 309-515 |

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.



## Väggfästen

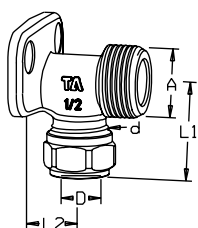


### TA 346 Väggfäste

Dy x Inv. gga

#### Förkromade

| DxA     | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| 10xG1/2 | G1/2 | 37              | 19              | 185 88 34 | 53 346-210 |
| 12xG1/2 | G1/2 | 37              | 19              | 185 88 35 | 53 346-212 |
| 15xG1/2 | G1/2 | 37              | 19              | 185 88 36 | 53 346-215 |



### TA 346 Väggfäste

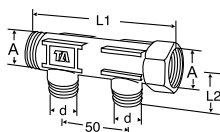
Dy x Utv. gga

#### Förkromade

| DxA     | d    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr | Artikelnr  |
|---------|------|-----------------|-----------------|--------|------------|
| 12xG3/4 | G1/2 | 37              | 19              | -      | 53 346-512 |
| 15xG3/4 | G1/2 | 37              | 19              | -      | 53 346-515 |

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

## Fördelare

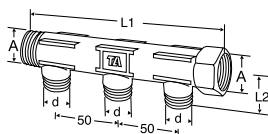


### TA 56 042 2-fördelare

Med lekande mutter

#### Gula

| d    | A    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| G1/2 | G3/4 | 100             | 50              | 187 00 39 | 56 042-001 |



### TA 56 043 3-fördelare

Med lekande mutter

#### Gula

| d    | A    | L1 <sup>1</sup> | L2 <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|------|-----------------|-----------------|-----------|------------|
| G1/2 | G3/4 | 150             | 50              | 187 00 40 | 56 043-001 |



### TA 56 000 Lock

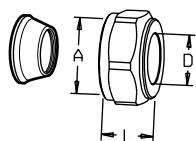
inkl. packning till fördelarna

#### Gula

| A    | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|-----------|------------|
| G3/4 | 187 00 43 | 56 000-020 |

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

## Halvkopplingar, proppar, övergångskopplingar och övergångsnipplar



### TA 319 Halvkoppling

Dy x Inv. gga

Förkromade

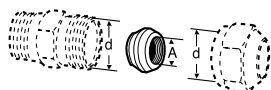
Får ej användas till PEX-rör

| DxA     | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----------------|-----------|------------|
| 10xG1/2 | 17             | 186 46 04 | 53 319-210 |
| 12xG1/2 | 17             | 186 46 05 | 53 319-212 |
| 15xG1/2 | 20             | 186 46 06 | 53 319-215 |
| 16xG1/2 | 25             | 186 46 07 | 53 319-216 |

Förnicklade

Får ej användas till PEX-rör

| DxA     | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----------------|-----------|------------|
| 22xG3/4 | 27             | 186 46 47 | 53 319-622 |

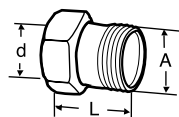


### TA 322 Propp

Gula

| Dim område | d       | A    | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------|---------|------|-----------|------------|
| 6 - 12     | G3/8    | G1/8 | 186 55 19 | 53 322-012 |
| 8 - 16 **  | G1/2    | -    | 186 55 20 | 53 322-015 |
| 10 - 22    | M28x1,5 | G3/8 | 186 55 34 | 53 322-022 |

\*\*) Förnicklad

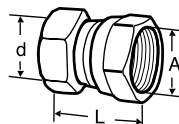


### TA 339 Övergångskoppling

Dy x Utv. gga, med lekande mutter

Förnicklade

| dxA            | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----------------|-----------|------------|
| M28x1,5 x R1/2 | 35             | 186 57 16 | 53 339-715 |



### TA 348 Övergångsnippel

Dy x Inv. gga, med lekande mutter

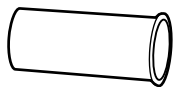
Förnicklade

| dxA            | L <sup>1</sup> | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----------------|-----------|------------|
| M28x1,5 x G3/4 | 32             | 187 00 86 | 53 348-420 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

1) Bygglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.

## Stödhylsor

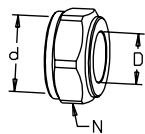


### TA 320/220 Stödhylsa – AMETAL®

#### För Cu-rör

| För rör dim | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------|-----------|------------|
| 8x0,8       | 186 64 82 | 53 320-008 |
| 8x1,0       | 186 64 83 | 53 320-108 |
| 10x0,8      | 186 64 84 | 53 320-010 |
| 10x1,0      | 186 64 85 | 53 320-110 |
| 12x1,0      | 186 64 86 | 53 320-012 |
| 15x1,0      | 186 64 88 | 53 320-015 |
| 15x1,2      | 186 64 89 | 53 320-315 |
| 16x1,0      | 186 64 90 | 53 320-016 |
| 18x1,0      | 186 64 91 | 53 320-018 |
| 18x1,2      | 186 64 98 | 53 320-318 |
| 22x1,0      | 186 64 92 | 53 320-022 |
| 22x1,5      | 186 64 99 | 53 320-322 |

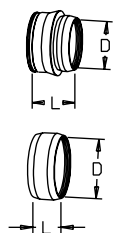
## G3/8



### TA 371 Mutter FPL

#### Förkromade

| D  | d    | N  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|------|----|-----------|------------|
| 8  | G3/8 | 20 | 186 55 22 | 53 371-208 |
| 10 | G3/8 | 20 | 186 55 23 | 53 371-210 |
| 12 | G3/8 | 20 | 186 55 24 | 53 371-212 |

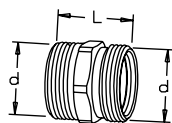


### TA 381 Kona FPL

#### Gula

| D     | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|----|-----------|------------|
| 8     | 12 | 186 95 04 | 53 381-008 |
| 10    | 12 | 186 95 05 | 53 381-010 |
| 12*** | 7  | 186 95 06 | 53 381-012 |

\*\*\*) Dubbel

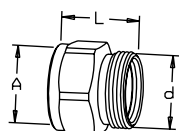


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Förkromade

| d         | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|------------|-----------|------------|
| G3/8      | 24 | X          | 185 02 14 | 53 351-212 |
| G3/8xG1/2 | 25 | X          | 185 02 15 | 53 351-501 |

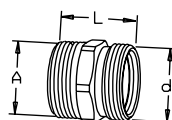


### TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

#### Förkromade

| Axd       | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|-----------|------------|
| G3/8xG3/8 | 22 | 185 41 60 | 53 356-210 |
| G1/2xG3/8 | 24 | 185 41 61 | 53 356-215 |



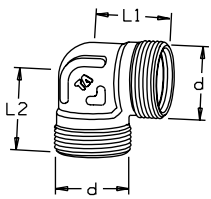
### TA 358 Rak nippel

Utv. gga x Dy

#### Förkromade

| Axd       | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|------------|-----------|------------|
| R1/4xG3/8 | 23 |            | 185 53 95 | 53 358-208 |
| R3/8xG3/8 | 28 | X          | 185 19 81 | 53 338-210 |
| R1/2xG3/8 | 29 | X          | 185 53 97 | 53 358-215 |

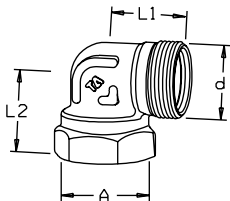
R = Utvändig konisk rörgänga.

**TA 361 Vinkel**

Dy x Dy

**Förkromade**

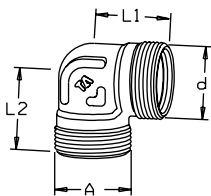
| d    | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|----|----|------------|-----------|------------|
| G3/8 | 18 | 18 | X          | 185 29 62 | 53 361-212 |

**TA 363 Vinkel**

Inv. gga x Dy

**Förkromade**

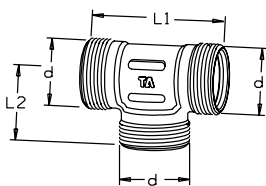
| Axd       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|-----------|------------|
| G3/8xG3/8 | 18 | 23 | 185 30 20 | 53 363-210 |

**TA 354 Vinkel**

Utv. gga x Dy

**Förkromade**

| Axd       | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|------------|-----------|------------|
| R3/8xG3/8 | 18 | 24 | X          | 185 29 13 | 53 354-210 |

**TA 352 T-rör**

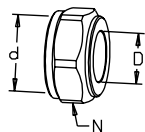
Dy x Dy x Dy

**Förkromade**

| d    | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|----|----|------------|-----------|------------|
| G3/8 | 36 | 18 | X          | 185 07 19 | 53 352-212 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

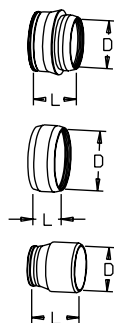
## G1/2



### TA 379 Mutter FPL

#### Förkromade

| D  | d    | N  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|------|----|-----------|------------|
| 8  | G1/2 | 25 | 186 83 43 | 53 379-208 |
| 10 | G1/2 | 25 | 186 83 44 | 53 379-210 |
| 12 | G1/2 | 25 | 186 83 45 | 53 379-212 |
| 13 | G1/2 | 25 | 186 83 46 | 53 379-213 |
| 15 | G1/2 | 25 | 186 83 48 | 53 379-215 |
| 16 | G1/2 | 25 | 186 83 49 | 53 379-216 |

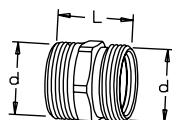


### TA 389 Kona FPL

#### Gula

| D      | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|----|-----------|------------|
| 8      | 14 | 186 81 58 | 53 389-008 |
| 10     | 14 | 186 81 59 | 53 389-010 |
| 12     | 14 | 186 81 60 | 53 389-012 |
| 13     | 14 | 186 81 61 | 53 389-013 |
| 15 *** | 8  | 186 81 63 | 53 389-015 |
| 16     | 18 | 186 81 64 | 53 389-016 |

\*\*\*) Dubbel

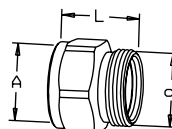


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Förkromade

| d         | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|------------|-----------|------------|
| G1/2      | 29 | X          | 185 02 16 | 53 351-515 |
| G3/8xG1/2 | 25 | X          | 185 02 15 | 53 351-501 |

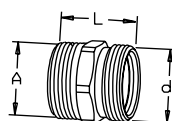


### TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

#### Förkromade

| Axd       | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|-----------|------------|
| G3/8xG1/2 | 25 | 185 41 62 | 53 356-510 |
| G1/2xG1/2 | 27 | 185 41 63 | 53 356-515 |



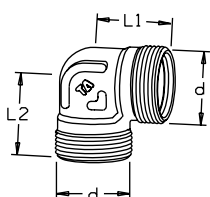
### TA 358 Rak nippel

Utv. gga x Dy

#### Förkromade

| Axd       | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|------------|-----------|------------|
| R3/8xG1/2 | 28 | X          | 185 53 98 | 53 358-510 |
| R1/2xG1/2 | 36 | X          | 185 19 82 | 53 338-515 |

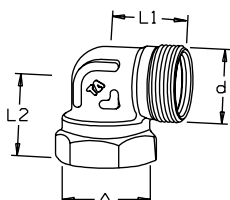
R = Utvändig konisk rörgänga.

**TA 361 Vinkel**

Dy x Dy

**Förkromade**

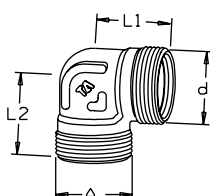
| d    | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|------|----|----|------------|-----------|------------|
| G1/2 | 22 | 22 | X          | 185 29 63 | 53 361-515 |

**TA 363 Vinkel**

Inv. gga x Dy

**Förkromade**

| Axd       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2 | 22 | 24 | 185 30 21 | 53 363-515 |

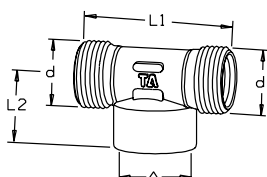
**TA 354 Vinkel**

Utv. gga x Dy

**Förkromade**

| Axd                    | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|------------------------|----|----|------------|-----------|------------|
| G3/8xG1/2 <sup>2</sup> | 25 | 23 |            | 185 29 14 | 53 354-510 |
| R1/2xG1/2              | 22 | 29 | X          | 185 29 15 | 53 334-515 |

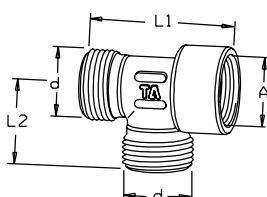
## 2) Med fläns

**TA 362 T-rör**

Dy x Inv. gga x Dy

**Förkromade**

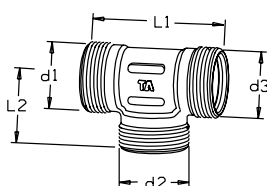
| dxA       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2 | 48 | 22 | 185 08 59 | 53 362-515 |

**TA 362 T-rör**

Dy x Dy x Inv. gga

**Förkromade**

| dx dxA         | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 | 44 | 24 | 185 09 41 | 53 362-501 |

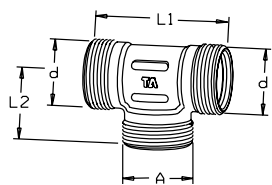
**TA 352 T-rör**

Dy x Dy x Dy

**Förkromade**

| d1xd2xd3 | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------|----|----|------------|-----------|------------|
| G1/2     | 44 | 22 | X          | 185 07 24 | 53 352-515 |

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

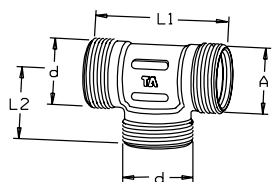


**TA 352 T-rör**  
Dy x Utv. gga x Dy

**Förkromade**

| dxA                         | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------------------------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 50 | 26 | 185 07 21 | 53 352-504 |

2) Med fläns

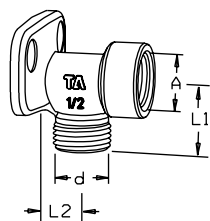


**TA 352 T-rör**  
Dy x Dy x Utv. gga

**Förkromade**

| dxdxA                       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------------------------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup> | 51 | 25 | 185 07 20 | 53 352-503 |

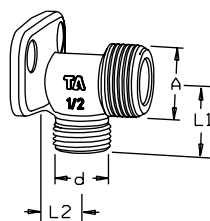
2) Med fläns



**TA 368 Vägffäste**  
Inv. gga x Dy

**Förkromade**

| Axd       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|-----------|------------|
| G1/2xG1/2 | 26 | 19 | 185 21 54 | 53 368-515 |



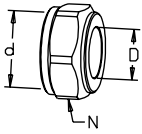
**TA 368 Vägffäste**  
Utv. gga x Dy

**Förkromade**

| Axd       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------|----|----|-----------|------------|
| G3/4xG1/2 | 26 | 19 | 185 21 55 | 53 368-520 |



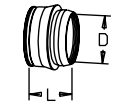
## M22x1,5



### TA 372 Mutter FPL

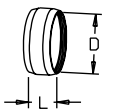
#### Förnicklade

| D  | d       | N  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|---------|----|-----------|------------|
| 12 | M22x1,5 | 25 | 186 84 16 | 53 372-112 |
| 15 | M22x1,5 | 25 | 186 84 17 | 53 372-115 |



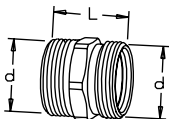
### TA 382 Kona FPL

#### Gula



| D  | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|----|-----------|------------|
| 12 | 14 | 186 96 96 | 53 382-012 |
| 15 | 15 | 186 96 97 | 53 382-015 |

\*\*\*) Dubbel

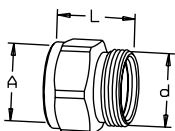


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Förnicklade

| d       | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|-----------|------------|
| M22x1,5 | 25 | 185 02 23 | 53 351-416 |

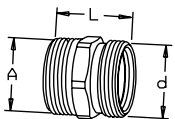


### TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

#### Förnicklade

| A x d          | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|-----------|------------|
| G1/2 x M22x1,5 | 26 | 185 02 27 | 53 356-416 |



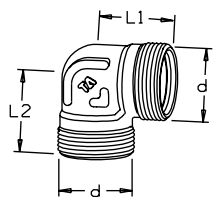
### TA 358 Rak nippel

Utv. gga x Dy

#### Förnicklade

| A x d          | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|-----------|------------|
| R1/2 x M22x1,5 | 30 | 185 02 29 | 53 358-416 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

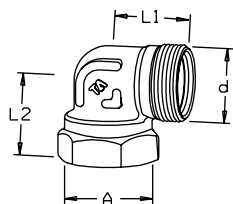


### TA 361 Vinkel

Dy x Dy

#### Förnicklade

| d       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|----|-----------|------------|
| M22x1,5 | 22 | 22 | 185 02 30 | 53 361-416 |

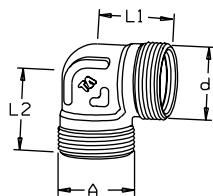


### TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

#### Förnicklade

| A x d          | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|----|-----------|------------|
| G1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | 185 02 31 | 53 363-416 |



### TA 354 Vinkel

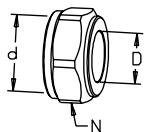
Utv. gga x Dy

#### Förnicklade

| A x d          | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|----|-----------|------------|
| R1/2 x M22x1,5 | 22 | 24 | 185 02 25 | 53 354-416 |

R = Utvändig konisk rörgånga.

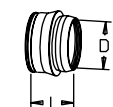
## M28x1,5



### TA 373 Mutter FPL

#### Gula

| D  | d       | N  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|---------|----|-----------|------------|
| 12 | M28x1,5 | 32 | 185 01 29 | 53 373-012 |
| 15 | M28x1,5 | 32 | 185 01 31 | 53 373-015 |
| 16 | M28x1,5 | 32 | 185 01 32 | 53 373-016 |
| 18 | M28x1,5 | 32 | 185 01 33 | 53 373-018 |
| 19 | M28x1,5 | 32 | 185 01 34 | 53 373-019 |
| 22 | M28x1,5 | 32 | 185 01 35 | 53 373-022 |



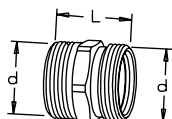
### TA 383 Kona FPL

#### Gula

| D      | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------|----|-----------|------------|
| 12     | 14 | 185 01 40 | 53 383-012 |
| 15     | 15 | 185 01 41 | 53 383-015 |
| 16     | 16 | 185 01 42 | 53 383-016 |
| 18**** | 16 | 185 01 60 | 53 383-318 |
| 19     | 16 | 185 01 61 | 53 383-019 |
| 22***  | 10 | 185 01 62 | 53 383-022 |

\*\*\*) Dubbel

\*\*\*\*) 2 konor

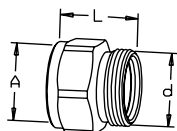


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Gula

| d       | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|------------|-----------|------------|
| M28x1,5 | 28 | X          | 185 00 93 | 53 351-622 |

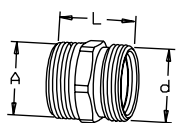


### TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

#### Gula

| A x d          | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|-----------|------------|
| G1/2 x M28x1,5 | 27 | 185 01 08 | 53 356-615 |
| G3/4 x M28x1,5 | 29 | 185 01 09 | 53 356-620 |



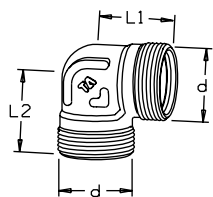
### TA 358 Rak nippel

Utv. gga x Dy

#### Gula

| A x d          | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|-----------|------------|
| R1/2 x M28x1,5 | 31 | 185 01 15 | 53 358-615 |
| R3/4 x M28x1,5 | 32 | 185 01 16 | 53 358-620 |

R = Utvändig konisk rörgånga.

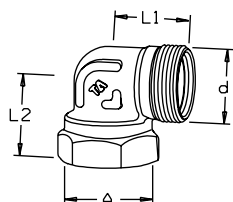


### TA 361 Vinkel

Dy x Dy

#### Gula

| d       | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|----|------------|-----------|------------|
| M28x1,5 | 28 | 28 | X          | 185 01 19 | 53 361-622 |

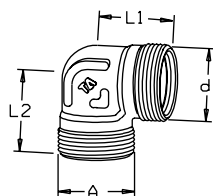


### TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

#### Gula

| A x d          | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|----|-----------|------------|
| G3/4 x M28x1,5 | 30 | 30 | 185 01 26 | 53 363-620 |

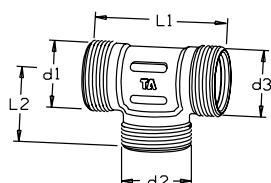


### TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

#### Gula

| A x d          | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|----|------------|-----------|------------|
| R3/4 x M28x1,5 | 28 | 36 | X          | 180 01 03 | 53 334-620 |



### TA 352 T-rör

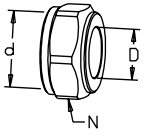
Dy x Dy x Dy

#### Gula

| d1 x d2 x d3 | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|--------------|----|----|------------|-----------|------------|
| M28x1,5      | 55 | 28 | X          | 185 00 99 | 53 352-622 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

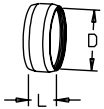
## M34x1,5



### TA 374 Mutter FPL

Gula

| D  | d       | N  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----|---------|----|-----------|------------|
| 28 | M34x1,5 | 38 | 186 88 27 | 53 374-028 |

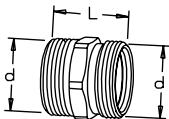


### TA 384 Kona FPL

Gula

| D     | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------|----|-----------|------------|
| 28*** | 13 | 186 99 24 | 53 384-028 |

\*\*\*) Dubbel

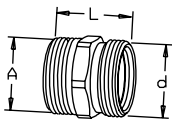


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

Gula

| d       | L  | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|------------|-----------|------------|
| M34x1,5 | 29 | X          | 185 00 94 | 53 351-928 |

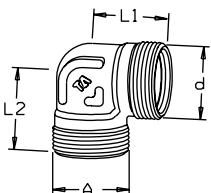


### TA 358 Rak nippel

Utv. gga x Dy

Gula

| A x d          | L  | RSK nr    | Artikelnr  |
|----------------|----|-----------|------------|
| R3/4 x M34x1,5 | 33 | 185 01 17 | 53 358-920 |
| R1 x M34x1,5   | 36 | 185 01 18 | 53 358-925 |



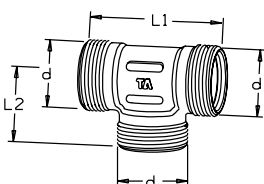
### TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

Gula

| A x d                       | L1 | L2 | RSK nr    | Artikelnr  |
|-----------------------------|----|----|-----------|------------|
| G3/4 x M34x1,5 <sup>4</sup> | 31 | 32 | 185 01 04 | 53 354-920 |

4) Kort rörgänga.



### TA 352 T-rör

Dy x Dy x Dy

Gula

| d       | L1 | L2 | Gasgodkänd | RSK nr    | Artikelnr  |
|---------|----|----|------------|-----------|------------|
| M34x1,5 | 61 | 31 | X          | 185 01 01 | 53 352-928 |

R = Utvändig konisk rörgänga.

## FPL servicelåda



### Servicelåda 2

|                   | H   | B   | L   | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------------|-----|-----|-----|-----------|------------|
| FPL Servicelåda 2 | 130 | 345 | 500 | 185 30 63 | 53 349-111 |

### Innehåll FPL Servicelåda 2 (hela kopplingar och lösa delar)

|                   |                        |               | Antal | RSK nr    | Artikelnr  |
|-------------------|------------------------|---------------|-------|-----------|------------|
| FPL 301-12        | Koppling rak           | Förkromad     | 10    | 185 01 45 | 53 301-212 |
| FPL 301-15        | "                      | "             | 10    | 185 01 47 | 53 301-515 |
| FPL 304-12        | Koppling vinkel        | "             | 10    | 185 28 08 | 53 304-212 |
| FPL 304-15        | "                      | "             | 10    | 185 28 09 | 53 304-515 |
| FPL 310-12        | Koppling T-rör         | "             | 10    | 185 60 45 | 53 310-212 |
| FPL 310-15        | "                      | "             | 5     | 185 60 47 | 53 310-515 |
| FPL 371-8         | Mutter (G3/8)          | Förkromad     | 10    | 186 55 22 | 53 371-208 |
| FPL 371-10        | "                      | "             | 25    | 186 55 23 | 53 371-210 |
| FPL 371-12        | "                      | "             | 5     | 186 55 24 | 53 371-212 |
| FPL 379-8         | Mutter (G1/2)          | "             | 10    | 186 83 43 | 53 379-208 |
| FPL 379-10        | "                      | "             | 10    | 186 83 44 | 53 379-210 |
| FPL 379-12        | "                      | "             | 25    | 186 83 45 | 53 379-212 |
| FPL 379-15        | "                      | "             | 5     | 186 83 48 | 53 379-215 |
| FPL 379-16        | "                      | "             | 10    | 186 83 49 | 53 379-216 |
| FPL 381-8         | Kona (G3/8)            | Gul           | 10    | 186 95 04 | 53 381-008 |
| FPL 381-10        | "                      | "             | 25    | 186 95 05 | 53 381-010 |
| FPL 381-12        | "                      | "             | 5     | 186 95 06 | 53 381-012 |
| FPL 389-8         | Kona (G1/2)            | "             | 10    | 186 81 58 | 53 389-008 |
| FPL 389-10        | "                      | "             | 10    | 186 81 59 | 53 389-010 |
| FPL 389-12        | "                      | "             | 25    | 186 81 60 | 53 389-012 |
| FPL 389-15        | "                      | "             | 5     | 186 81 63 | 53 389-015 |
| FPL 389-16        | "                      | "             | 10    | 186 81 64 | 53 389-016 |
| FPL 356-G3/8x12   | Nippel rak, inv gga    | Förkromad     | 5     | 185 41 60 | 53 356-210 |
| FPL 356-G1/2x15   | "                      | "             | 5     | 185 41 63 | 53 356-515 |
| FPL 363-G3/8x12   | Nippel vinkel, inv gga | "             | 5     | 185 30 20 | 53 363-210 |
| FPL 363-G1/2x15   | "                      | "             | 5     | 185 30 21 | 53 363-515 |
| FPL 319-G1/2x10   | "                      | "             | 5     | 186 46 04 | 53 319-210 |
| FPL 319-G1/2x12   | "                      | "             | 5     | 186 46 05 | 53 319-212 |
| FPL 319-G1/2x15   | "                      | "             | 5     | 186 46 06 | 53 319-215 |
| FPL 320-8x0,8     | Stödhylsa för Cu-rör   | Gul           | 15    | 186 64 82 | 53 320-008 |
| FPL 320-10x0,8    | "                      | "             | 25    | 186 64 84 | 53 320-010 |
| FPL 320-12x1,0    | "                      | "             | 30    | 186 64 86 | 53 320-012 |
| FPL 320-15x1,0    | "                      | "             | 15    | 186 64 88 | 53 320-015 |
| FPL 320-16x1,0    | "                      | "             | 10    | 186 64 90 | 53 320-016 |
| FPL 322-6-12      | Propp                  | "             | 5     | 186 55 19 | 53 322-012 |
| FPL 322-8-16      | "                      | "             | 5     | 186 55 20 | 53 322-015 |
| KOMBI 235-G3/8x10 | Mutter och kona        | Förkromad/Gul | 5     | 487 52 25 | 53 235-104 |
| KOMBI 235-G3/8x12 | "                      | "             | 5     | 487 52 41 | 53 235-107 |
| KOMBI 235-G1/2x12 | "                      | "             | 5     | 487 52 74 | 53 235-111 |
| KOMBI 235-G1/2x15 | "                      | "             | 5     | 487 52 82 | 53 235-113 |
| TA 400-10         | Kulventil inv/utv gga  | Förkromad     | 3     | 854 19 48 | 58 400-610 |
| TA 400-15         | "                      | "             | 3     | 854 19 55 | 58 400-615 |





Produkterna, texterna, fotona, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på [climatecontrol.imiplc.com](https://climatecontrol.imiplc.com).

4-5-5 SE FPL ed.7 07.2024