

# FPL



## Klämringskopplingar för metallrör

# FPL

Flexibel klämringsskoppling 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.



## Produktgenskaper

### > Brett program

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

### > Komplet eller i delar

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

### > AMETAL®

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

## Teknisk beskrivning

### Användningsområde:

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

### Funktion:

FPL klämringsskoppling 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 IMI Hydronic Engineerings avzinkningshärdiga legering.

### Ytbehandling:

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

### Typgodkännande:

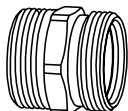
Typgodkänd för tappvatteninstallationer med max arbetstryck 10 bar av RISE Certifiering. (Gäller ej fördelare).  
Typgodkänd av Gastec för gasinstallationer med kopparrör: Certifikat Q06/004 (Se produkttabeller för vilka varianter godkännandet gäller).  
Nipplar är märkta med:



## FPL för gas

FPL-nippelar 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, 14, 15, 16 mm
M22x1,5	12, 14, 15, 16 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-nippelar 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/ Mjuka stålrör	Förkromade 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.

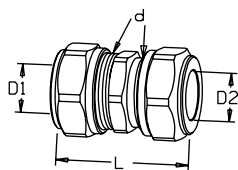
## Spänningskorrosion

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

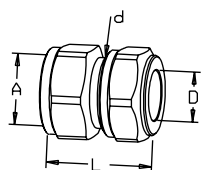
**Förkromade**

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

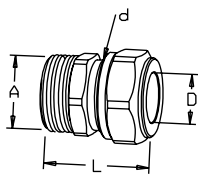
**Förkromade**

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
22xG1/2	M28x1,5	40	185 00 12	53 302-322
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

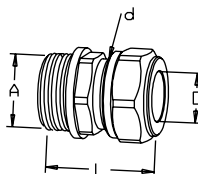
Dy x Utv. gga

#### Förkromade

DxA	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
8xR1/2	G3/8	34		185 19 06	53 303-508
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
22xR1/2	M28x1,5	45		185 00 28	53 303-522

#### 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

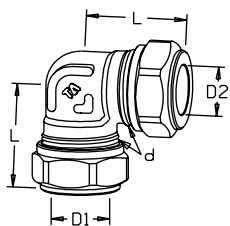
#### Förkromade

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

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

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

## FPL – Vinklar

**TA 304 Vinkelkoppling**

Dy x Dy

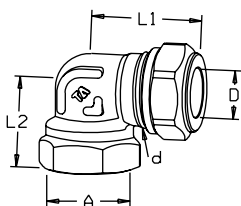
**Förkromade**

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
28	M34x1,5	46	X	185 00 45	53 304-928

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

**TA 305 Vinkelkoppling**

Dy x Inv. gga

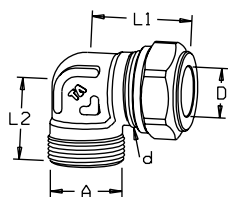
**Förkromade**

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

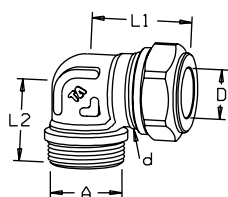
#### Förkromade

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
28xR1	M34x1,5	46	37	X	185 00 68	53 336-928

2) Nippel med fläns.



### TA 316 Vinkelkoppling med fläns

Dy x Utv. gga

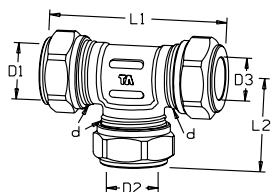
#### Förkromade

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 = Utvändigt koniskt rörgänga.

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

## FPL – T-rör

**TA 310 T-rörkoppling**

Dy x Dy x Dy

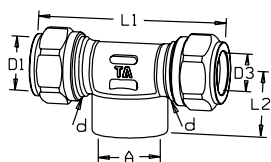
**Förkromade**

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.

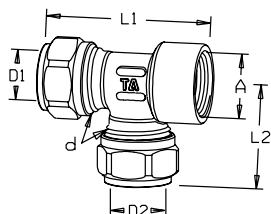
**TA 308 T-rörkoppling**

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

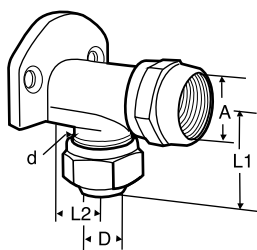
**Förkromade**

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

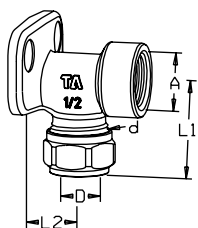


### TA 345 Väggfäste

Lekande mutter  
Dy x Inv. gga

#### Förkromade

DxA	d	L1 <sup>1)</sup>	L2 <sup>1)</sup>	RSK nr	Artikelnr
12xG1/2	G1/2	37	19	185 88 32	53 345-212
15xG1/2	G1/2	37	19	185 88 33	53 345-215

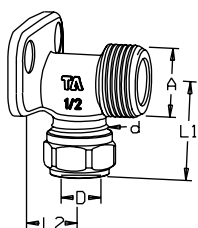


### TA 346 Väggfäste

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

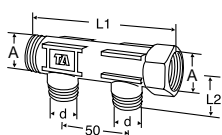
Dy x Utv. gga

#### Förkromade

DxA	d	L1 <sup>1)</sup>	L2 <sup>1)</sup>	RSK nr	Artikelnr
10xG3/4	G1/2	37	19	-	53 346-510
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

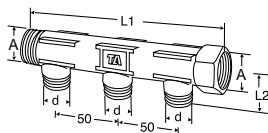


### TA 56 042 2-fördelare

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

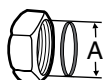


### TA 56 043 3-fördelare

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

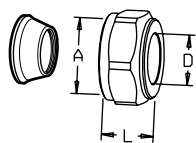
inkl. packning till fördelarna

#### 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

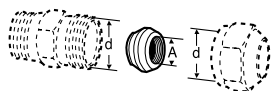
Får ej användas till PEX-rör

DxA	L <sup>1</sup>	RSK nr	Artikelnr
8xG1/2	16	186 46 03	53 319-208
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
15xG3/4	27	186 46 45	53 319-615
18xG3/4	27	186 46 46	53 319-618
22xG3/4	27	186 46 47	53 319-622

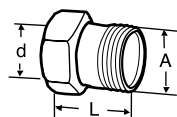


### TA 322 Propp

#### 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

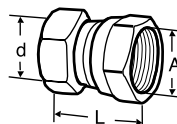


### TA 339 Övergångskoppling

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

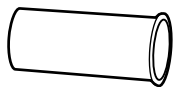
#### Förnicklade

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

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

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

## Stödhylsor

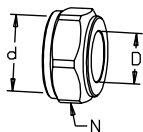


### TA 320/220 Stödhylsa – AMETAL®

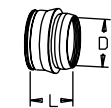
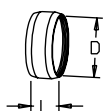
För Cu-rör

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

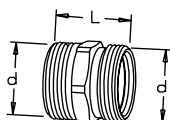
**TA 371 Mutter FPL****Förkromade**

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

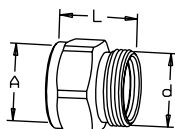
\*\*\*) Dubbel

**TA 351 Skarvnippel**

Dy x Dy

**Förkromade**

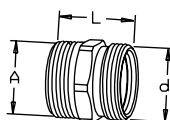
d	L	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G3/8	24	X	185 02 14	53 351-212
G3/8xG1/2	25	X	185 02 15	53 351-501

**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

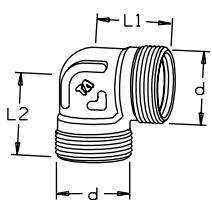
**TA 358 Rak nippel**

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.

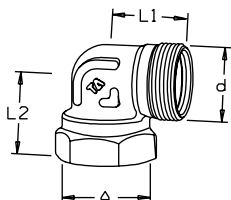


### TA 361 Vinkel

Dy x Dy

#### Förkromade

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

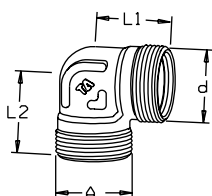


### TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

#### Förkromade

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

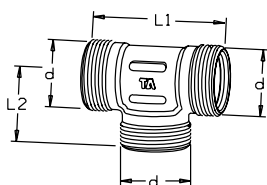


### TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

#### Förkromade

Axd	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
R3/8xG3/8	18	24	X	185 29 13	53 334-210



### TA 352 T-rör

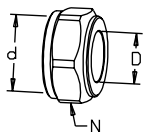
Dy x Dy x Dy

#### Förkromade

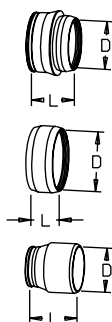
d	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G3/8	36	18	X	185 07 19	53 352-212

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

## G1/2

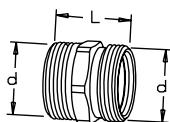
**TA 379 Mutter FPL****Förkromade**

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
14	G1/2	25	186 83 47	53 379-214
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
14	14	186 81 62	53 389-014
15 ***	8	186 81 63	53 389-015
16	18	186 81 64	53 389-016

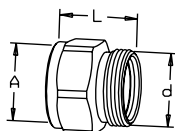
\*\*\*) Dubbel

**TA 351 Skarvnippel**

Dy x Dy

**Förkromade**

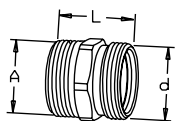
d	L	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G1/2	29	X	185 02 16	53 351-515
G3/8xG1/2	25	X	185 02 15	53 351-501

**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

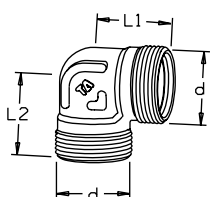
**TA 358 Rak nippel**

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.

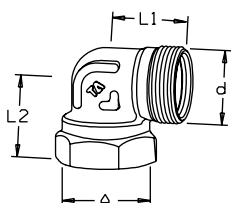


### TA 361 Vinkel

Dy x Dy

#### Förkromade

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

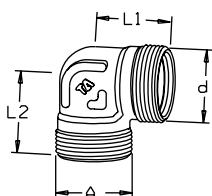


### TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

#### Förkromade

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



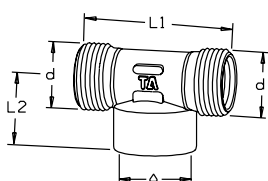
### TA 354 Vinkel

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

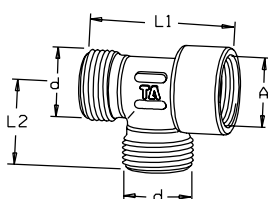


### TA 362 T-rör

Dy x Inv. gga x Dy

#### Förkromade

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

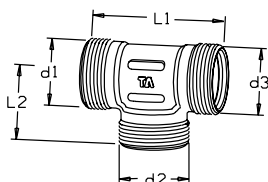


### TA 362 T-rör

Dy x Dy x Inv. gga

#### Förkromade

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



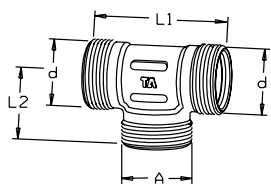
### TA 352 T-rör

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 = Utvändig konisk rörgänga.

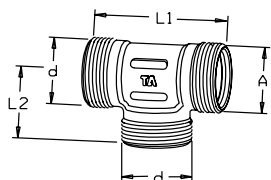


**TA 352 T-rör**  
Dy x Utv. gga x Dy

**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

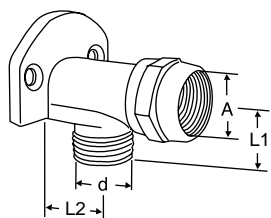


**TA 352 T-rör**  
Dy x Dy x Utv. gga

**Förkromade**

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

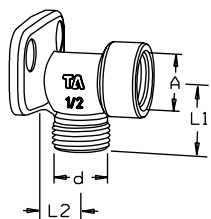
2) Med fläns



**TA 367 Vägghäste**  
Inv. gga x Dy

**Förkromade**

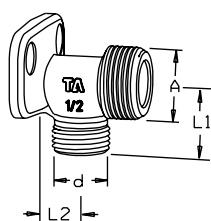
Axd	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2xG1/2	23	19	185 61 97	53 367-515



**TA 368 Vägghäste**  
Inv. gga x Dy

**Förkromade**

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



**TA 368 Vägghäste**  
Utv. gga x Dy

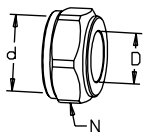
**Förkromade**

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

R = Utvändigt koniskt rörgänga.



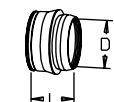
## M22x1,5



### TA 372 Mutter FPL

#### Förnicklade

D	d	N	RSK nr	Artikelnr
12	M22x1,5	25	186 84 16	53 372-112
14	M22x1,5	25	186 84 26	53 372-114
15	M22x1,5	25	186 84 17	53 372-115
16	M22x1,5	25	186 84 18	53 372-116

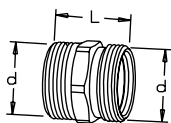


### TA 382 Kona FPL

#### Gula

D	L	RSK nr	Artikelnr
12	14	186 96 96	53 382-012
14	14	186 84 27	53 382-014
15	15	186 96 97	53 382-015
16***	9	186 96 98	53 382-016

\*\*\*) Dubbel

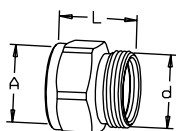


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Förnicklade

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



### TA 356 Rak nippel

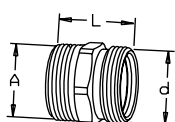
Inv. gga x Dy

#### Gula

d	L	RSK nr	Artikelnr
G1/2xM22x1,5	26	185 02 34	53 356-415

#### Förnicklade

A x d	L	RSK nr	Artikelnr
G3/8 x M22x1,5	21	185 02 26	53 356-411
G1/2 x M22x1,5	26	185 02 27	53 356-416


**TA 358 Rak nippel**

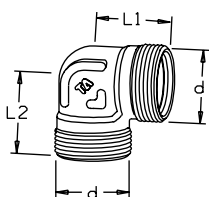
Utv. gga x Dy

**Gula**

A x d	L	RSK nr	Artikelnr
R1/2 x M22x1,5	30	185 02 35	53 358-415

**Förnicklade**

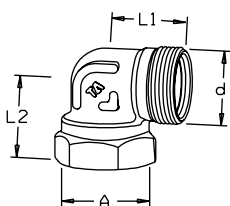
A x d	L	RSK nr	Artikelnr
R3/8 x M22x1,5	28	185 02 28	53 358-411
R1/2 x M22x1,5	30	185 02 29	53 358-416


**TA 361 Vinkel**

Dy x Dy

**Förnicklade**

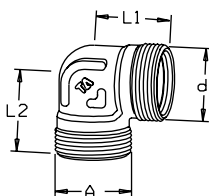
d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	22	22	185 02 30	53 361-416


**TA 363 Vinkel**

Inv. gga x Dy

**Förnicklade**

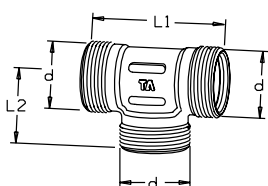
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2 x M22x1,5	22	24	185 02 31	53 363-416


**TA 354 Vinkel**

Utv. gga x Dy

**Förnicklade**

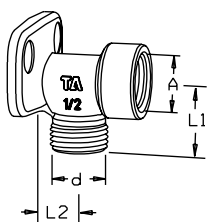
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
R1/2 x M22x1,5	22	24	185 02 25	53 354-416


**TA 352 T-rör**

Dy x Dy x Dy

**Förnicklade**

d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	43	22	185 02 24	53 352-416


**TA 368 Väggfäste**

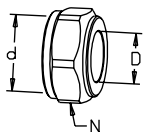
Inv. gga x Dy

**Förkromade**

A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2 x M22x1,5	27	19	185 02 32	53 368-417

R = Utvändig konisk rörgänga.

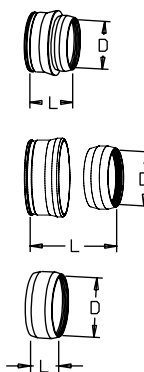
## M28x1,5



### 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



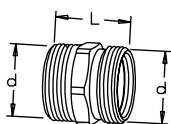
### TA 383 Kona FPL

#### 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

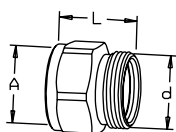


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

#### Gula

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

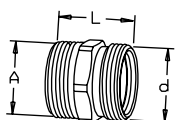


### TA 356 Rak nippel

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



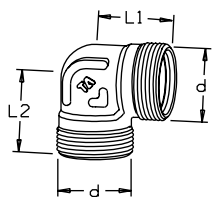
### TA 358 Rak nippel

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

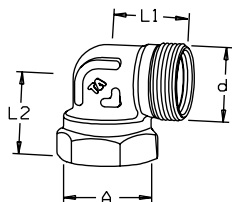
R = Utvändig konisk rörgänga.

**TA 361 Vinkel**

Dy x Dy

**Gula**

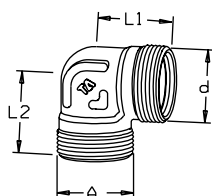
d	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
M28x1,5	28	28	X	185 01 19	53 361-622

**TA 363 Vinkel**

Inv. gga x Dy

**Gula**

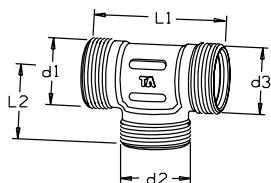
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G3/4 x M28x1,5	30	30	185 01 26	53 363-620

**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**

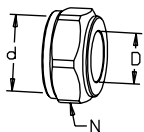
Dy x Dy x Dy

**Gula**

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

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

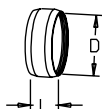
## M34x1,5



### TA 374 Mutter FPL

Gula

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

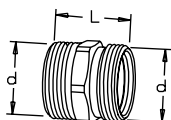


### TA 384 Kona FPL

Gula

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

\*\*\*) Dubbel

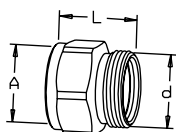


### TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

Gula

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

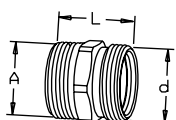


### TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

Gula

A x d	L	RSK nr	Artikelnr
G3/4 x M34x1,5	32	185 01 11	53 356-920

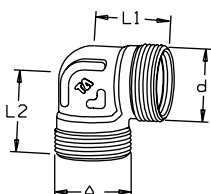


### TA 358 Rak nippel

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



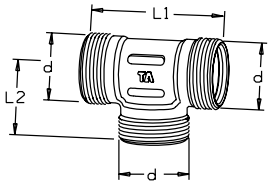
### TA 354 Vinkel

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

**FPL servicelåda****Servicelåda 1 och 2**

	H	B	L	RSK nr	Artikelnr
<b>FPL Servicelåda 1</b>	130	345	500	185 30 62	53 349-011
<b>FPL Servicelåda 2</b>	130	345	500	185 30 63	53 349-111

**Innehåll FPL Servicelåda 1 (lösa delar)**

			<b>Antal</b>	<b>RSK nr</b>	<b>Artikelnr</b>
FPL 371-8	Mutter (G3/8)	Förkromad	10	186 55 22	53 371-208
FPL 371-10	"	"	20	186 55 23	53 371-210
FPL 371-12	"	"	25	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	"	"	15	186 83 45	53 379-212
FPL 379-15	"	"	15	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	"	"	20	186 95 05	53 381-010
FPL 381-12	"	"	25	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	"	"	15	186 81 60	53 389-012
FPL 389-15	"	"	15	186 81 63	53 389-015
FPL 389-16	"	"	10	186 81 64	53 389-016
FPL 351-12	Nippel rak (G3/8)	Förkromad	15	185 02 14	53 351-212
FPL 351-15	Nippel rak (G1/2)	"	15	185 02 16	53 351-515
FPL 356-G3/8x12	Nippel rak, inv gga	"	5	185 41 60	53 356-210
FPL 356-G1/2x15	"	"	5	185 41 63	53 356-515
FPL 361-12	Nippel vinkel (G3/8)	"	10	185 29 62	53 361-212
FPL 361-15	Nippel vinkel (G1/2)	"	10	185 29 63	53 361-515
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 352-12	Nippel T-rör (G3/8)	"	10	185 07 19	53 352-212
FPL 352-15	Nippel T-rör (G1/2)	"	10	185 07 24	53 352-515
FPL 319-G1/2x8	Halvkoppling	Förkromad/Gul	5	186 46 03	53 319-208
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	5	854 19 48	58 400-610
TA 400-15	"	"	5	854 19 55	58 400-615

## 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-G1/2x8	Halvkoppling	Förkromad/Gul	5	186 46 03	53 319-208
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 Hydronic Engineering utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på [www.imi-hydronic.se](http://www.imi-hydronic.se).