

FPL



**Klämringskopplingar för
metallrör**



*Engineering
GREAT Solutions*

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.

> 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 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 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-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, 14, 15, 16 mm
M22x1,5	12, 14, 15, 16 mm
M28x1,5	12, 15, 16, 18, 19, 22 mm
M34x1,5	22, 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/ 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.

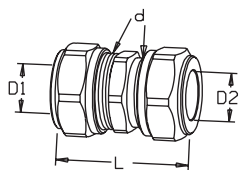
Spänningskorrosion

Vid användande av klämringsskoppling 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

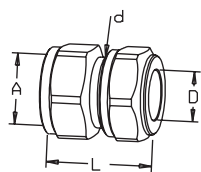
Förkromade

D1xD2	d	L ¹	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 ¹	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
36x35	M50x2,0	70		185 04 29	53 301-033

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

**TA 302 Rak koppling**

Dy x Inv. gga

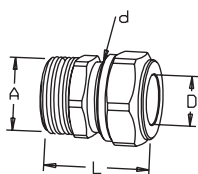
Förkromade

DxA	d	L ¹	RSK nr	Artikelnr
12xG1/4	G3/8	32	185 00 10	53 302-207
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 ¹	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) Byggglängd = koppling i levererat utförande, d.v.s. ej åtdragen.



TA 303 Rak koppling

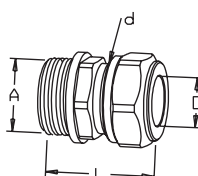
Dy x Utv. gga

Förkromade

DxA	d	L ¹	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	X	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	X	185 19 74	53 333-515
22xR1/2	M28x1,5	45		185 00 28	53 303-522

Gula

DxA	d	L ¹	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
36xR1 1/4	M50x2,0	60		185 22 92	53 303-136



TA 313 Rak koppling med fläns

Dy x Utv. gga

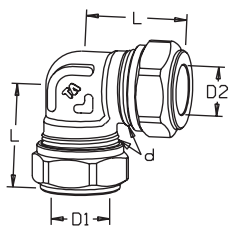
Förkromade

DxA	d	L ¹	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

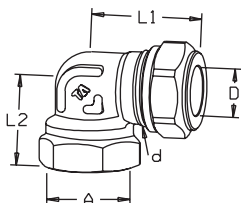
Förkromade

D1xD2	d	L ¹	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 ¹	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**

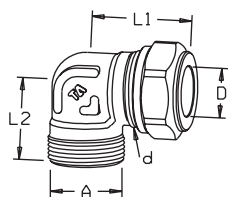
Dy x Inv. gga

Förkromade

DxA	d	L1 ¹	L2 ¹	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 ¹	L2 ¹	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



TA 306 Vinkelkoppling

Dy x Utv. gga

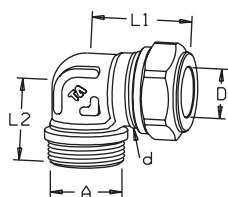
Förkromade

DxA	d	L1 ¹	L2 ¹	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 ²	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 ¹	L2 ¹	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
22xR1	M34x1,5	46	37	X	185 00 67	53 336-922
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

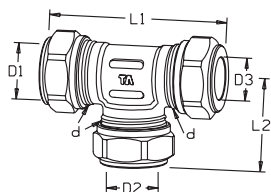
Förkromade

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

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

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

FPL – T-rör

**TA 310 T-rörkoppling**

Dy x Dy x Dy

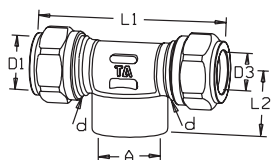
Förkromade

D1xD2xD3	d	L1 ¹	L2 ¹	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 ¹	L2 ¹	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.

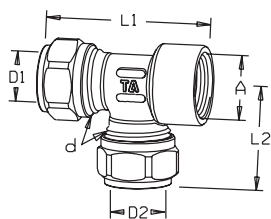
**TA 308 T-rörkoppling**

Dy x Inv. gga x Dy

Förkromade

D1xAxD3	d	L1 ¹	L2 ¹	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**

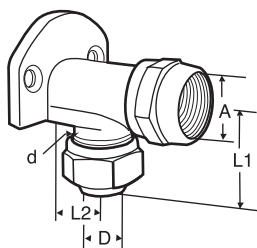
Dy x Dy x Inv. gga

Förkromade

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

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

Väggfästen



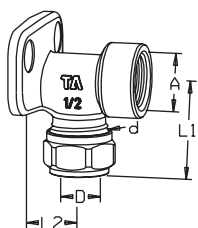
TA 345 Väggfäste

Lekande mutter

Dy x Inv. gga

Förkromade

DxA	d	L1 ¹⁾	L2 ¹⁾	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

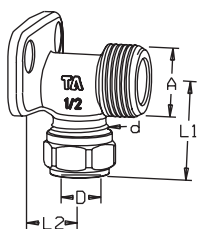


TA 346 Väggfäste

Dy x Inv. gga

Förkromade

DxA	d	L1 ¹⁾	L2 ¹⁾	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

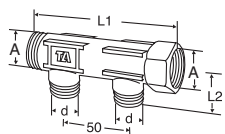
Dy x Utv. gga

Förkromade

DxA	d	L1 ¹⁾	L2 ¹⁾	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

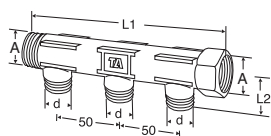


TA 56 042 2-fördelare

Med lekande mutter

Gula

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



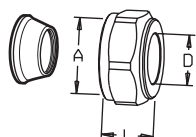
TA 56 000 Lock

inkl. packning till fördelarna

Gula

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

Halvkopplingar, proppar, övergångskopplingar och övergångsnipplar



TA 319 Halvkoppling

Dy x Inv. gga

Förkromade

Får ej användas till PEX-rör

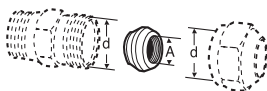
DxA	L ¹⁾	RSK nr	Artikelnr
8xG1/2	16	186 46 03	53 319-208
10xG1/2	17	186 46 04	53 319-210
12xG1/2	17	186 46 05	53 319-212
15xG1/2	20	186 46 06	53 319-215
16xG1/2	25	186 46 07	53 319-216

Förnicklade

Får ej användas till PEX-rör

DxA	L ¹⁾	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

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

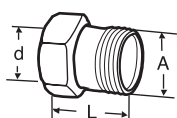


TA 322 Propp

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
8 - 18	M22x1,5	G1/4	186 55 26	53 322-016
10 - 22	M28x1,5	G3/8	186 55 34	53 322-022

**) Förnicklåd

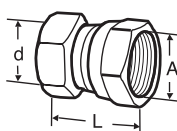


TA 339 Övergångskoppling

Dy x Utv. gga, med lekande mutter

Förnicklåd

dxA	L ¹	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

Förnicklåd

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

R = Utvändigt konisk rörgänga.

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

Stödhylsor

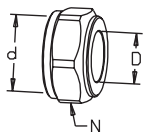


TA 320/220 Stödhylsa – AMETAL®

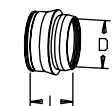
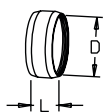
För Cu-rör

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

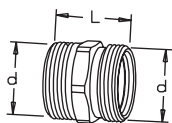
**TA 371 Mutter FPL****Förkromade**

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

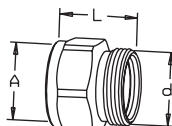
***) Dubbel

**TA 351 Skarvnippel**

Dy x Dy

Förkromade

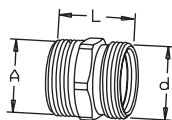
d	L	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G3/8	24	X	185 02 14	53 351-212
G3/8xG1/2	25	X	185 02 15	53 351-501

**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

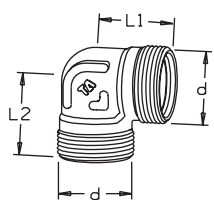
**TA 358 Rak nippel**

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.

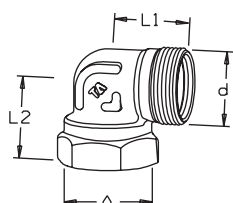


TA 361 Vinkel

Dy x Dy

Förkromade

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

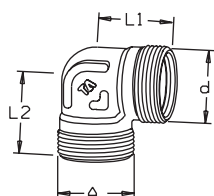


TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

Förkromade

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

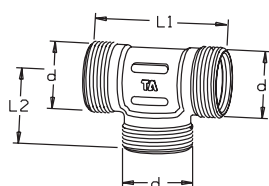


TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

Förkromade

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



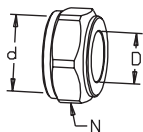
TA 352 T-rör

Dy x Dy x Dy

Förkromade

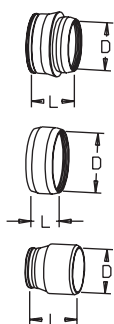
d	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G3/8	36	18	X	185 07 19	53 352-212

R = Utvändigt koniskt rörgänga.

G1/2**TA 379 Mutter FPL**

Förkromade

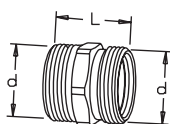
D	d	N	RSK nr	Artikelnr
8	G1/2	25	186 83 43	53 379-208
10	G1/2	25	186 83 44	53 379-210
12	G1/2	25	186 83 45	53 379-212
13	G1/2	25	186 83 46	53 379-213
14	G1/2	25	186 83 47	53 379-214
15	G1/2	25	186 83 48	53 379-215
16	G1/2	25	186 83 49	53 379-216

**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

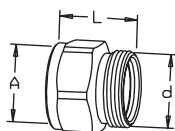
***) Dubbel

**TA 351 Skarvnippel**

Dy x Dy

Förkromade

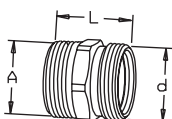
d	L	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G1/2	29	X	185 02 16	53 351-515
G3/8xG1/2	25	X	185 02 15	53 351-501

**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



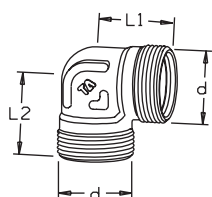
TA 358 Rak nippel

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
G1/2xG1/2 ²	32		185 54 00	53 358-501

2) Med fläns

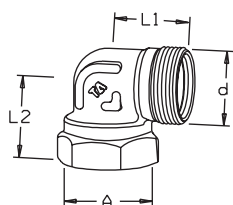


TA 361 Vinkel

Dy x Dy

Förkromade

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

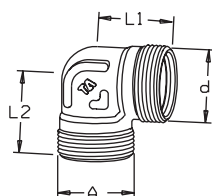


TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

Förkromade

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



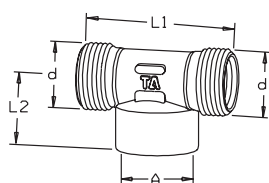
TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

Förkromade

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

2) Med fläns

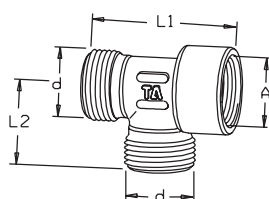


TA 362 T-rör

Dy x Inv. gga x Dy

Förkromade

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



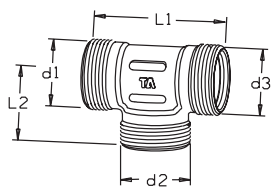
TA 362 T-rör

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

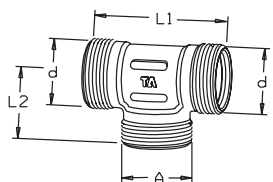
R = Utvändigt koniskt rörgänga.


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

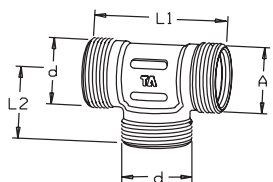

TA 352 T-rör

Dy x Utv. gga x Dy

Förkromade

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

2) Med fläns

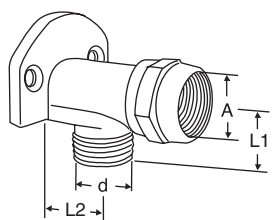

TA 352 T-rör

Dy x Dy x Utv. gga

Förkromade

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

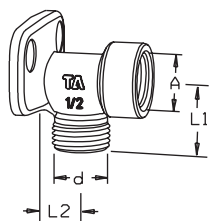
2) Med fläns


TA 367 Vägghäste

Inv. gga x Dy

Förkromade

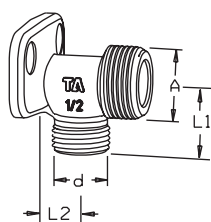
Axd	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2xG1/2	23	19	185 61 97	53 367-515


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

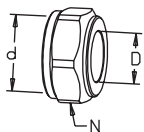
Utv. gga x Dy

Förkromade

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

R = Utvändig konisk rörgånga.

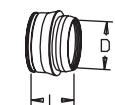
M22x1,5



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

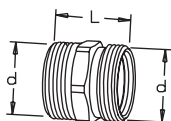


TA 382 Kona FPL

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

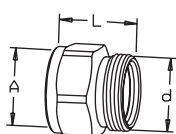


TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

Förnicklade

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



TA 356 Rak nippel

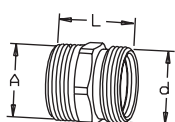
Inv. gga x Dy

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

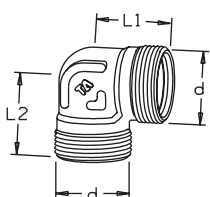
Utv. gga x Dy

Gula

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

Förnicklade

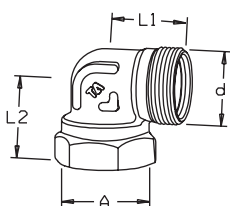
A x d	L	RSK nr	Artikelnr
R3/8 x M22x1,5	28	185 02 28	53 358-411
R1/2 x M22x1,5	30	185 02 29	53 358-416


TA 361 Vinkel

Dy x Dy

Förnicklade

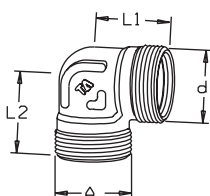
d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
M22x1,5	22	22	185 02 30	53 361-416


TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

Förnicklade

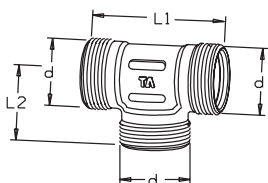
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G1/2 x M22x1,5	22	24	185 02 31	53 363-416


TA 354 Vinkel

Utv. gga x Dy

Förnicklade

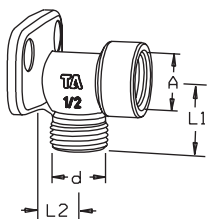
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
R1/2 x M22x1,5	22	24	185 02 25	53 354-416


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

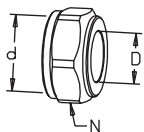
Inv. gga x Dy

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.

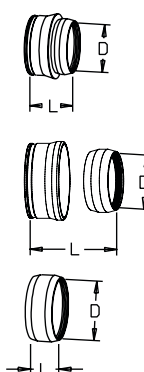
M28x1,5



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



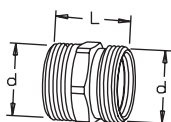
TA 383 Kona FPL

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

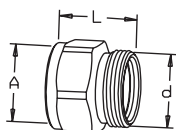


TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

Gula

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

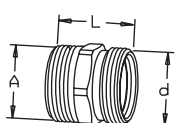


TA 356 Rak nippel

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



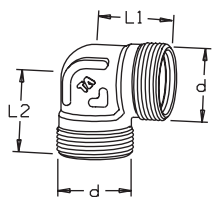
TA 358 Rak nippel

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

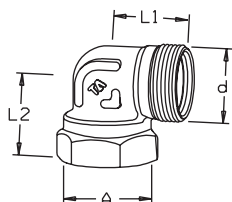
R = Utvändig konisk rörgänga.


TA 361 Vinkel

Dy x Dy

Gula

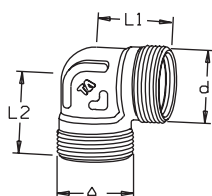
d	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
M28x1,5	28	28	X	185 01 19	53 361-622


TA 363 Vinkel

Inv. gga x Dy

Gula

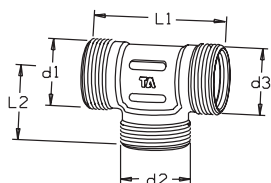
A x d	L1	L2	RSK nr	Artikelnr
G3/4 x M28x1,5	30	30	185 01 26	53 363-620


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

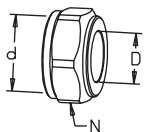
Dy x Dy x Dy

Gula

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

R = Utvändig konisk rörgänga.

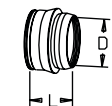
M34x1,5



TA 374 Mutter FPL

Gula

D	d	N	RSK nr	Artikelnr
22	M34x1,5	38	186 88 19	53 374-022
28	M34x1,5	38	186 88 27	53 374-028

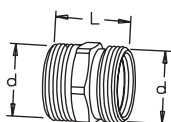


TA 384 Kona FPL

Gula

D	L	RSK nr	Artikelnr
22	21	186 99 16	53 384-022
28***	13	186 99 24	53 384-028

***) Dubbel

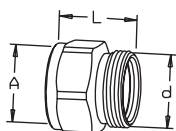


TA 351 Skarvnippel

Dy x Dy

Gula

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

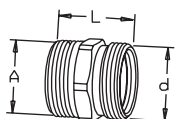


TA 356 Rak nippel

Inv. gga x Dy

Gula

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



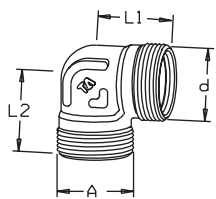
TA 358 Rak nippel

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

R = Utvändig konisk rörgänga.

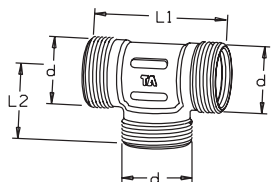
**TA 354 Vinkel**

Utv. gga x Dy

Gula

A x d	L1	L2	Gasgodkänd	RSK nr	Artikelnr
G3/4 x M34x1,5 ⁴	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
FPL Servicelåda 1	130	345	500	185 30 62	53 349-011
FPL Servicelåda 2	130	345	500	185 30 63	53 349-111

Innehåll FPL Servicelåda 1 (lösa delar)

			Antal	RSK nr	Artikelnr
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