

# FPL

## Klemringskobling



**TA**

Ventiler og Fittings

ENGINEERING ADVANTAGE

En fleksibel klemringskobling til metalrør i varme-, køle- og brugsvandssystemer. Det samme hus passer til op til syv størrelser af de forskellige rørtyper, hvilket sikrer hurtig og enkel installation og sparer penge ved reduktion af lagerplads.

### > **Omfattende sortiment**

For at sikre optimal fleksibilitet og hurtigere installation fås FPL i dimensioner fra 6 til 54 mm.

### > **Komplet eller som løsdele**

For at sikre enkel vedligeholdelse fås FPL både som en komplet kobling eller som individuelle løsdele.

### > **AMETAL®**

Afzinkningsbestandig legering som garanterer længere levetid og reducerer risikoen for lækage.



## > **Teknisk beskrivelse**

---

### **Anvendelsesområde:**

Varme- og køleanlæg.

Brugsvand.

Procesledninger i industri og andre anlæg, hvor mediet ikke angriber materialet.

Gas (naturgas, propan og butan).

FPL kan anvendes på følgende rør:

Kobber - støttebøsning AMETAL®.

Stål - støttebøsning stål.

PEX-rør - støttebøsning AMETAL®.

### **Funktion:**

FPL klemringskobling til bløde og hårde kobberrør og bløde stålrør.

**OBS!** FPL er ikke godkendt till gas på bløde stålrør eller rustfri stålrør.

Komplet sortiment fra 6-54 mm.

### **Trykklasse:**

PN 16

### **Temperatur:**

Max. arbejdstemperatur: 100°C

Ved temperatur over 100°C, kontakt vort salgskontor.

### **Materiale:**

Vandberørte detaljer: AMETAL®

AMETAL® er TAs afzinkningsbestandige legering.

### **Overfladebehandling:**

Leveres i gul eller forkromet/forniklet udførelse. Se respektive produktsider.

### **Typogodkendelse:**

VA-godkendt af ETA-Danmark til brugsvandsanlæg.

Godkendt Af Det Norske Veritas.

Typogodkendt af Gastec til gasinstallationer i kobberrør:

Certifikat Q06/004 (Se de enkelte produkttabeller, for hvilke varianter godkendelsen gælder).

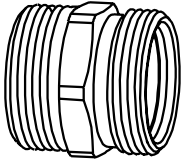
FPL-nipler mærket med:



## FPL til gas

FPL-nipler mærket med "Q" (se Typegodkendelse) sammen med omløber i dim 10, 12, 15, 18, 22 og 28 mm er godkendt for gasinstallationer i kobberrør med et max. arbejdstryk på 1 bar i følge "Gastec QA Approval Requirements No. 35" - se respektivt produkttabel.

## Kombinationsmuligheder for FPL



Nippel gevind d	kan kombineres fra
G3/8	10, 12 mm
G1/2	8, 10, 12, 13, 14, 15, 16 mm
G3/4	18 mm
M22x1,5	10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
M28x1,5	10, 12, 15, 16, 18, 19, 22 mm
M34x1,5	12, 15, 16, 18, 22, 28 mm
M42x2,0	22, 28, 35 mm
M50x2,0	28, 35, 36, 42 mm
M65x2,0	54 mm

### Bestillingseksempel:

**Lige:** Ønskes kobling for D1 22 og D2 15. Bestil TA 301-22x15

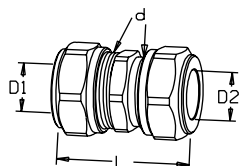
**Vinkel:** Ønskes kobling for D1 22 og D2 15. Bestil TA 304-22x15

**Teer:** Ønskes kobling for D1 12, D2 8 og D3 8. Bestil TA 310-12x8x8

**Bemærk:** Løse nipler kan anvendes sammen med FPL-PX programmet.

**FPL må ikke anvendes med lignende enkeltdele af andet fabrikat.**

**Brug ikke smøremiddel på FPL omløbere.**



### TA 301 Samlemuffe

mm x mm

Forkrommet

VVS nr	Varenr.	D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044411-008	53 301-208	8	G3/8	43	
044411-010	53 301-210	10	G3/8	43	X
044411-012	53 301-212	12	G3/8	43	X
044411-015	53 301-515	15	G1/2	52	X
044411-113	53 301-223	10x8	G3/8	43	
044411-125	53 301-224	12x8	G3/8	43	
044411-127	53 301-225	12x10	G3/8	43	X
044411-164	53 301-529	15x10	G1/2xG3/8	46	X
044411-166	53 301-531	15x12	G1/2xG3/8	46	X
044411-189	53 301-533 <sup>3</sup>	16x15	G1/2	56	

Gul

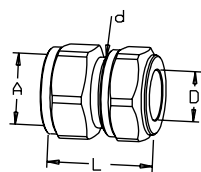
VVS nr	Varenr.	D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044411-018	53 301-618	18	M28x1,5	56	X
044411-022	53 301-622	22	M28x1,5	55	X
044411-028	53 301-928	28	M34x1,5	60	X
044411-035	53 301-035	35	M42x2,0	66	
044411-042	53 301-042	42	M50x2,0	70	
044411-054	53 301-054	54	M65x2,0	84	
-	53 301-033	36x35	M50x2,0	70	

Hvor dimensionerne 1 og 2 er ens angives kun 1.

### TA 302 Overgangsmuffe

mm x indiv. RG

Forkrommet



VVS nr	Varenr.	DxA	d	L <sup>1</sup>
044404-111	53 302-203	10xG1/8	G3/8	32
044404-122	53 302-204	12xG1/8	G3/8	32
044404-010	53 302-206	10xG1/4	G3/8	32
044404-127	53 302-207	12xG1/4	G3/8	32
044404-116	53 302-210	10xG3/8	G3/8	32
044404-012	53 302-212	12xG3/8	G3/8	32
044404-166	53 302-215	15xG3/8	G1/2	36
044404-118	53 302-510	10xG1/2	G3/8	34
044404-132	53 302-512	12xG1/2	G3/8	34
044404-015	53 302-515	15xG1/2	G1/2	38

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

G = Parallel rørgvind

1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

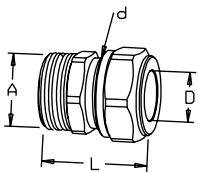
## Gul

VVS nr	Varenr.	DxA	d	L <sup>1</sup>
044404-222	53 302-318	18xG1/2	M28x1,5	40
044404-263	53 302-322	22xG1/2	M28x1,5	40
044404-176	53 302-615	15xG3/4	M28x1,5	42
044404-232	53 302-618	18xG3/4	M28x1,5	42
044404-022	53 302-622	22xG3/4	M28x1,5	42
044404-339	53 302-628	28xG3/4	M34x1,5	47
044404-291	53 302-922	22xG1	M34x1,5	50
044404-028	53 302-928	28xG1	M34x1,5	50
044404-035	53 302-035	35xG1 1/4	M42x2,0	54
-	53 302-036	36xG1 1/2	M50x2,0	56
044404-042	53 302-042	42xG1 1/2	M50x2,0	56
044404-054	53 302-054	54xG2	M65x2,0	66

## TA 303 Overgangsnippel

mm x udv. RG

## Forkrommet



VVS nr	Varenr.	DxA	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044401-010	53 303-206	10xR1/4	G3/8	33	
044401-127	53 303-207	12xR1/4	G3/8	33	
044401-116	53 333-210	10xR3/8	G3/8	37	X
044401-012	53 333-212	12xR3/8	G3/8	37	X
044401-166	53 333-215	15xR3/8	G1/2	39	X
044401-118	53 333-510	10xR1/2	G3/8	39	X
044401-132	53 333-512	12xR1/2	G3/8	39	X
044401-015	53 333-515	15xR1/2	G1/2	47	X
044401-189	53 333-516 <sup>3</sup>	16xR1/2	G1/2	47	
-	53 303-822	22xR3/4	M28x1,5	46	

## Gul

VVS nr	Varenr.	DxA	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044401-222	53 303-318	18xR1/2	M28x1,5	45	
044401-263	53 303-322	22xR1/2	M28x1,5	45	
044401-136	53 333-612	12xR3/4	M28x1,5	49	X
044401-176	53 333-615	15xR3/4	M28x1,5	49	X
044401-232	53 333-618	18xR3/4	M28x1,5	49	X
044401-022	53 333-622	22xR3/4	M28x1,5	49	X
044401-339	53 303-628	28xR3/4	M34x1,5	49	
044401-291	53 333-922	22xR1	M34x1,5	56	X
044401-028	53 333-928	28xR1	M34x1,5	55	X
044401-382	53 303-935	35xR1	M42x2,0	55	
044401-035	53 303-035	35xR1 1/4	M42x2,0	56	
044401-042	53 303-042	42xR1 1/2	M50x2,0	60	
044401-054	53 303-054	54xR2	M65x2,0	70	

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

G = Parallel rørgvind

R = Udvendig konisk rørgvind.

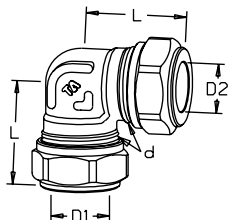
1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

## FPL - Vinkel

### TA 304 Vinkel

mm x mm

#### Forkromet



VVS nr	Varenr.	D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044261-008	53 304-208	8	G3/8	28	
044261-010	53 304-210	10	G3/8	28	X
044261-012	53 304-212	12	G3/8	28	X
044261-015	53 304-515	15	G1/2	33	X
044261-127	53 304-225	12x10	G3/8	28	X
-	53 304-531	15x12	G1/2	33	X

#### Gul

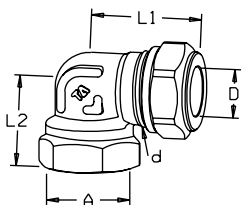
VVS nr	Varenr.	D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044261-018	53 304-618	18	M28x1,5	41	X
044261-022	53 304-622	22	M28x1,5	41	X
044261-028	53 304-928	28	M34x1,5	46	X
044261-035	53 304-035	35	M42x2,0	59	
044261-042	53 304-042	42	M50x2,0	65	
044261-054	53 304-054	54	M65x2,0	80	
-	53 304-645	22x18	M28x1,5	41	X

Hvor dimensionerne 1 og 2 er ens angives kun 1.

### TA 305 Vinkelovergangsmuffe

mm x indiv. RG

#### Forkromet



VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044265-116	53 305-210	10xG3/8	G3/8	28	22
044265-012	53 305-212	12xG3/8	G3/8	28	22
044265-118	53 305-510	10xG1/2	G1/2	35	22
044265-132	53 305-512	12xG1/2	G1/2	35	22
044265-015	53 305-515	15xG1/2	G1/2	35	22

#### Gul

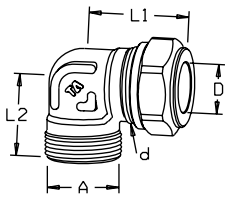
VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044265-222	53 305-318	18xG1/2	M28x1,5	43	30
044265-263	53 305-322	22xG1/2	M28x1,5	43	30
044265-176	53 305-615	15xG3/4	M28x1,5	43	30
044265-232	53 305-618	18xG3/4	M28x1,5	43	30
044265-022	53 305-622	22xG3/4	M28x1,5	43	30
044265-291	53 305-922	22xG1	M34x1,5	49	33
044265-028	53 305-928	28xG1	M34x1,5	49	33
044265-035	53 305-035	35xG1 1/4	M42x2,0	59	44
044265-042	53 305-042	42xG1 1/2	M50x2,0	65	50
044265-054	53 305-054	54xG2	M65x2,0	80	62

G = Parallel rørgvind

1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

**TA 306 Vinkelovergangsnippel**

mm x udv. RG

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044263-116	53 336-210	10xR3/8	G3/8	28	24	X
044263-012	53 336-212	12xR3/8	G3/8	28	24	X
044263-166	53 306-215 <sup>2</sup>	15xG3/8	G1/2	36	23	
044263-118	53 336-510	10xR1/2	G1/2	33	29	X
044263-132	53 336-512	12xR1/2	G1/2	33	29	X
044263-015	53 336-515	15xR1/2	G1/2	34	29	X

**Gul**

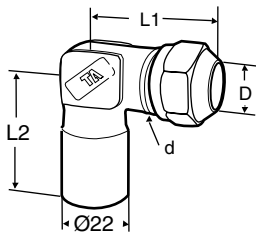
VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044263-222	53 306-318	18xR1/2	M28x1,5	43	30	
044263-263	53 306-322	22xR1/2	M28x1,5	43	30	
044263-176	53 336-615	15xR3/4	M28x1,5	41	36	X
044263-232	53 336-618	18xR3/4	M28x1,5	41	36	X
044263-022	53 336-622	22xR3/4	M28x1,5	41	36	X
044263-339	53 306-628 <sup>4</sup>	28xG3/4	M34x1,5	46	33	
044263-291	53 336-922	22xR1	M34x1,5	46	37	X
044263-028	53 336-928	28xR1	M34x1,5	46	37	X
044263-035	53 306-035	35xR1 1/4	M42x2,0	59	44	
044263-042	53 306-042	42xR1 1/2	M50x2,0	65	50	
044263-054	53 306-054	54xR2	M65x2,0	80	62	

2) Nippel med flange.

4) 3/4 RG, kort

**TA 307 Vinkelovergangsnippel, lang**

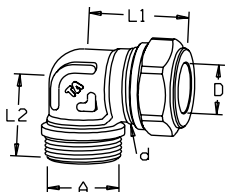
mm x udv. mm

**Med glat ende 22 mm****Gul**

VVS nr	Varenr.	D	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044268-022	53 307-001	22	M28x1,5	44	46

**TA 316 Vinkel med flange**

mm x udv. RG

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
-	53 316-515	15xG1/2	G1/2	36	26

G = Parallel rørgvind

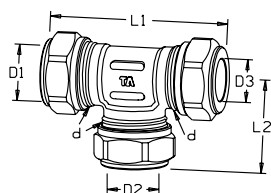
R = Udvendig konisk rørgvind.

1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

## FPL - Tee

### TA 310 Tee

mm x mm x mm



#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	D1xD2xD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044281-008	53 310-208	8	G3/8	56	28	
044281-010	53 310-210	10	G3/8	56	28	X
044281-012	53 310-212	12	G3/8	56	28	X
044281-015	53 310-515	15	G1/2	66	33	X

#### Gul

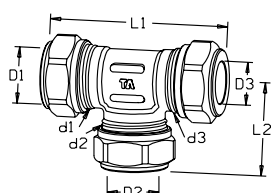
VVS nr	Varenr.	D1xD2xD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044281-018	53 310-618	18	M28x1,5	82	41	X
044281-022	53 310-622	22	M28x1,5	82	41	X
044281-028	53 310-928	28	M34x1,5	92	46	X
044281-035	53 310-035	35	M42x2,0	118	59	
044281-042	53 310-042	42	M50x2,0	130	65	
044281-054	53 310-054	54	M65x2,0	160	80	

Hvor dimensionerne 1, 2 og 3 er ens angives kun 1.

### TA 310 Tee

#### Formindskede

mm x mm x mm



#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044281-127	53 310-240	12x10	G3/8	56	28	X
044281-132	53 310-558	12x15	G1/2	66	33	X
044281-165	53 310-562	15x12x12	G1/2xG3/8xG3/8	69	33	X
044281-169	53 310-563	15x15x12	G1/2	66	33	X
044281-164	53 310-572	15x10	G1/2xG3/8	70	33	X
044281-166	53 310-573	15x12	G1/2xG3/8	70	33	X

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Gasgodkendelse
044281-176	53 310-653	15x22	M28x1,5	82	41	X
044281-216	53 310-685	18x12	M28x1,5xG1/2	87	41	
044281-222	53 310-686	18x15	M28x1,5xG1/2	87	41	
044281-256	53 310-664	22x12x15	M28x1,5xG1/2xG1/2	84	41	
044281-262	53 310-665	22x15x15	M28x1,5xG1/2xG1/2	84	41	
044281-258	53 310-696	22x12	M28x1,5xG1/2	87	41	
044281-263	53 310-697	22x15	M28x1,5xG1/2	87	41	
044281-276	53 310-651	22x22x12	M28x1,5	82	41	X
044281-278	53 310-668	22x22x15	M28x1,5	82	41	X
044281-324	53 310-942	28x15	M34x1,5	92	46	X
044281-339	53 310-915	28x22	M34x1,5	92	46	X

Hvor dimensionerne 1 og 3 er ens angives kun 1.

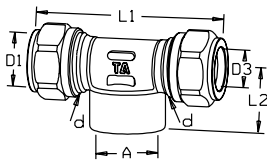
G = Parallel rørgvind

1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.



**TA 308 Tee**

mm x indv. RG x mm



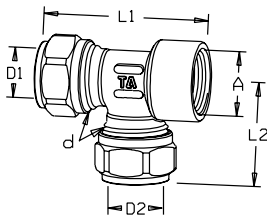
**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	D1xAxD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044287-132	53 308-512	12xG1/2	G1/2	70	22
044287-015	53 308-515	15xG1/2	G1/2	70	22

Hvor dimensionerne 1 og 3 er ens angives kun 1.

**TA 309 Tee**

mm x mm x indv. RG

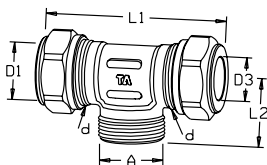


**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	D1xD2xA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044289-132	53 309-512	12x12xG1/2	G1/2	55	35
044289-015	53 309-515	15x15xG1/2	G1/2	55	35

**TA 328 Tee**

mm x udv. RG x mm



**Forkromet**

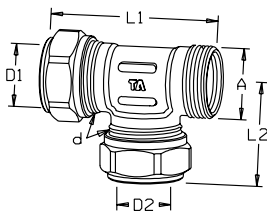
VVS nr	Varenr.	D1xAxD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044283-015	53 328-515 <sup>2</sup>	15xG1/2	G1/2	72	26

Hvor dimensionerne 1 og 3 er ens angives kun 1.

2) Nippel med flange.

**TA 329 Tee**

mm x mm x udv. RG



**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	D1xD2xA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>
044285-015	53 329-515 <sup>2</sup>	15x15xG1/2	G1/2	55	35

2) Nippel med flange.

G = Parallel rørgvind

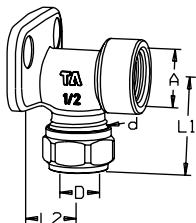
1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

## Vægfæster

### TA 346 Vinkelvægfæste

mm x indv. RG

Forkromet

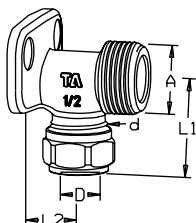


VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1)</sup>	L2 <sup>1)</sup>
044270-118	53 346-210	10xG1/2	G1/2	37	19
044270-132	53 346-212	12xG1/2	G1/2	37	19
044270-015	53 346-215	15xG1/2	G1/2	37	19

### TA 346 Vinkelvægfæste

mm x udv. RG

Forkromet



VVS nr	Varenr.	DxA	d	L1 <sup>1)</sup>	L2 <sup>1)</sup>
044276-119	53 346-510	10xG3/4	G1/2	37	19
044276-136	53 346-512	12xG3/4	G1/2	37	19
044276-176	53 346-515	15xG3/4	G1/2	37	19

G = Parallel rørgvind

1) Byggelængde = Kobling, ikke tilspændt.

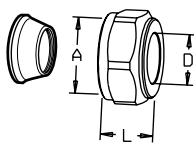
## Halvkobliger, propper og overgangsnipler

### TA 319 Halvkobling med pakning

(til ventiler med planendeflade som f. eks. TA 400 58 410-615)

mm x indv. RG

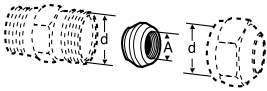
Må ikke anvendes til PEX-rør



VVS nr	Varenr.	DxA	L <sup>1)</sup>	
-	53 319-208	8xG1/2	16	
-	53 319-210	10xG1/2	17	
-	53 319-212	12xG1/2	17	
-	53 319-215	15xG1/2	20	
-	53 319-216	16xG1/2	25	
<b>Profilemballage</b>				
-	53 319-310	10xG1/2	17	10 stk / forp
-	53 319-312	12xG1/2	17	10 stk / forp
-	53 319-315	15xG1/2	20	10 stk / forp

G = Parallel rørgvind

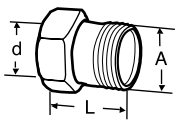
1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

**TA 322 Prop**

Gul

VVS nr	Varenr.	Dim område	d	A
044415-012	53 322-012	6 - 12	G3/8	G1/8
044415-016	53 322-015**	8 - 16	G1/2	-
044415-018	53 322-016	8 - 18	M22x1,5	G1/4
044415-022	53 322-022	10 - 22	M28x1,5	G3/8
044415-028	53 322-028	12 - 28	M34x1,5	G1/2
044415-035	53 322-035	22 - 35	M42x2,0	G3/4
044415-042	53 322-042	28 - 42	M50x2,0	G1
044415-054	53 322-054	35 - 54	M65x2,0	G1 1/4

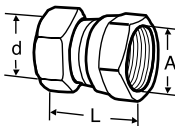
\*\*) Forniklet

**TA 339 Overgangsnippel**Løs omløber  
mm x udv. RG

Gul

VVS nr	Varenr.	dxA	L <sup>1</sup>
045182-324	53 339-715**	M28x1,5 x R1/2	35
045182-339	53 339-620	M28x1,5 x R3/4	37

\*\*) Forniklet

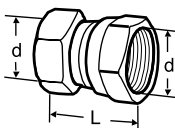
**TA 348 Overgangsmuffe**Løs omløber  
mm x indv. RG

Gul

VVS nr	Varenr.	dxA	L <sup>1</sup>
045181-371	53 348-620	M34x1,5 x G3/4	30
045181-382	53 348-625	M34x1,5 x G1	42
045181-417	53 348-925	M42x2,0 x G1	35
045181-420	53 348-932	M42x2,0 x G1 1/4	49

Forniklet

VVS nr	Varenr.	dxA	L <sup>1</sup>
045181-324	53 348-415	M28x1,5 x G1/2	30
045181-339	53 348-420	M28x1,5 x G3/4	32

**TA 347 Overgangsmuffe**Løs omløber  
mm x mm

Gul

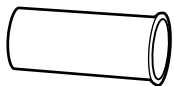
VVS nr	Varenr.	d	L <sup>1</sup>
-	53 347-928	M34x1,5	63
-	53 347-035	M42x2,0	73

G = Parallel rørgvind

R = Udvendig konisk rørgvind.

1) Byggelængde = kobling, ikke tilspændt.

## Støttebøsninger

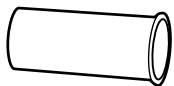


### TA 320/220 Støttebøsning

AMETAL®

Til kobberør

VVS nr	Varenr.	Til rør dim
044421-008	53 320-008	8x0,8
-	53 320-108	8x1,0
044421-010	53 320-010	10x0,8
-	53 320-110	10x1,0
044421-012	53 320-012	12x1,0
044421-014	53 320-014	14x1,0
044421-015	53 320-015	15x1,0
-	53 320-315	15x1,2
044421-016	53 320-016	16x1,0
044421-018	53 320-018	18x1,0
-	53 320-318	18x1,2
044421-022	53 320-022	22x1,0
-	53 320-322	22x1,5
044421-028	53 320-028	28x1,2
044421-035	53 320-035	35x1,5
-	53 320-036	36x1,5
044421-042	53 320-042	42x1,5
044421-054	53 320-054	54x1,5



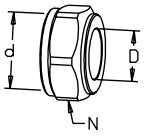
### TA 321 Støttebøsning

Stål

Til stålrør

VVS nr	Varenr.	Til rør dim
-	53 321-014	14x1,0
-	53 321-016	16x1,0

## G3/8



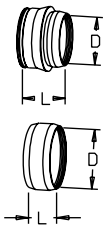
### Omløber

#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044441-008	53 371-208	8	G3/8	20
044441-010	53 371-210	10	G3/8	20
044441-012	53 371-212	12	G3/8	20

### Konusring

#### Gul

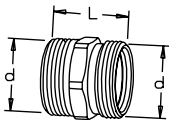


VVS nr	Varenr.	D	L
044451-008	53 381-008	8	12
044451-010	53 381-010	10	12
044451-012	53 381-012	12***	7

\*\*\*) Dobbelt

### Nippel

mm x mm

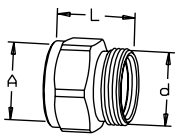


#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	d	L	Gasgodkendelse
044221-012	53 351-212	G3/8	24	X
044221-166	53 351-501	G3/8xG1/2	25	X

### Nippel

indv. RG x mm

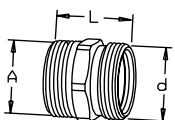


#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	Axd	L
-	53 356-206	G1/8xG3/8	19
-	53 356-208	G1/4xG3/8	22
044224-012	53 356-210	G3/8xG3/8	22
044224-166	53 356-215	G1/2xG3/8	24

### Nippel

udv. RG x mm

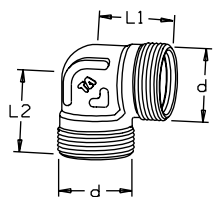


#### Forkromet

VVS nr	Varenr.	Axd	L	Gasgodkendelse
-	53 358-208	R1/4xG3/8	23	
044228-012	53 338-210	R3/8xG3/8	28	X
044228-166	53 358-215	R1/2xG3/8	29	X

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

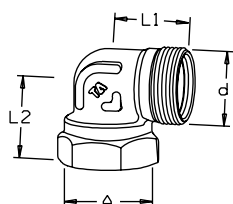


**Vinkel**

mm x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044231-012	53 361-212	G3/8	18	18	X

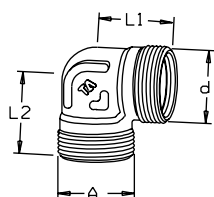


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2
-	53 363-208	G1/4xG3/8	23	23
044233-012	53 363-210	G3/8xG3/8	18	23

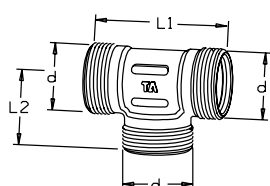


**Vinkel**

udv. RG x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2	Gasgodkendelse
044235-012	53 334-210	R3/8xG3/8	18	24	X



**Tee**

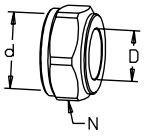
mm x mm x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044241-012	53 352-212	G3/8	36	18	X

G = Parallel rørgvind.  
 R = Udvendig konisk rørgvind.

## G1/2



### Omløber

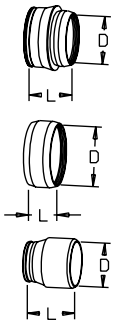
#### Forkrommet

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044443-008	53 379-208	8	G1/2	25
044443-010	53 379-210	10	G1/2	25
044443-012	53 379-212	12	G1/2	25
044443-013	53 379-213	13	G1/2	25
044443-014	53 379-214	14	G1/2	25
044443-015	53 379-215	15	G1/2	25
044443-016	53 379-216 <sup>3</sup>	16	G1/2	25

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

### Konusring

#### Gul



VVS nr	Varenr.	D	L
044453-008	53 389-008	8	14
044453-010	53 389-010	10	14
044453-012	53 389-012	12	14
044453-013	53 389-013	13	14
044453-014	53 389-014	14	14
044453-015	53 389-015	15***	8
044453-016	53 389-016 <sup>3</sup>	16	18

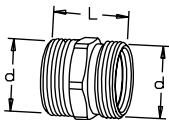
\*\*\*) Dobbelt

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

### Nippel

mm x mm

#### Forkrommet

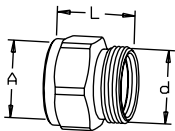


VVS nr	Varenr.	d	L	Gasgodkendelse
044221-015	53 351-515	G1/2	29	X
044221-166	53 351-501	G3/8xG1/2	25	X

### Nippel

indv. RG x mm

#### Forkrommet

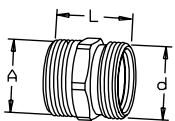


VVS nr	Varenr.	Axd	L
044224-126	53 356-510	G3/8xG1/2	25
044224-015	53 356-515	G1/2xG1/2	27

### Nippel

udv. RG x mm

#### Forkrommet

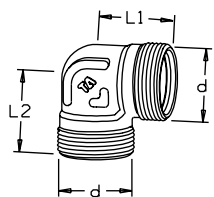


VVS nr	Varenr.	Axd	L	Gasgodkendelse
044222-132	53 358-510	R3/8xG1/2	28	X
044222-015	53 338-515	R1/2xG1/2	36	X
-	53 358-501 <sup>2</sup>	G1/2xG1/2	32	

2) Med flange

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

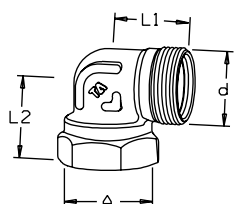


**Vinkel**

mm x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044231-015	53 361-515	G1/2	22	22	X

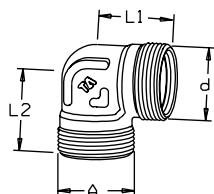


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2	Gasgodkendelse
044233-015	53 363-515	G1/2xG1/2	22	24	



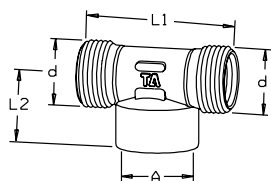
**Vinkel**

udv. RG x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2	Gasgodkendelse
044236-166	53 354-510 <sup>2</sup>	G3/8xG1/2	25	23	
044235-015	53 334-515	R1/2xG1/2	22	29	X
-	53 354-501 <sup>2</sup>	G1/2xG1/2	25	26	

2) Med flange

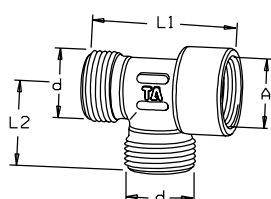


**Tee**

mm x indv. RG x mm

**Forkromet**

VVS nr	Varenr.	dxA	L1	L2	Gasgodkendelse
044247-015	53 362-515	G1/2xG1/2	48	22	



**Tee**

mm x mm x indv.RG

**Forkromet**

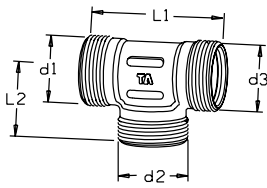
VVS nr	Varenr.	dx dxA	L1	L2	Gasgodkendelse
044245-015	53 362-501	G1/2xG1/2xG1/2	44	24	

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.



**Tee**

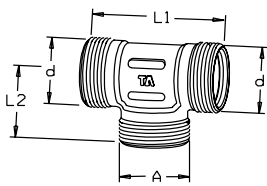
mm x mm x mm


**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	d1xd2xd3	L1	L2	Gasgodkendelse
-	53 352-502	G1/2xG3/8xG3/8	48	23	X
-	53 352-501	G1/2xG3/8xG1/2	50	23	
044241-015	53 352-515	G1/2	44	22	X

**Tee**

mm x udv.RG x mm

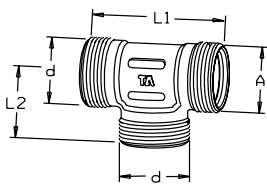

**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	dxA	L1	L2
-	53 352-504 <sup>2</sup>	G1/2xG1/2xG1/2	50	26

2) Med flange

**Tee**

mm x mm x udv. RG

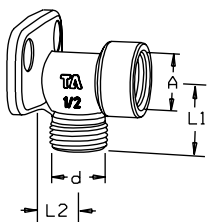

**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	dxdxA	L1	L2
-	53 352-503 <sup>2</sup>	G1/2xG1/2xG1/2	51	25

2) Med flange

**Vægfæste**

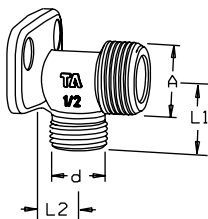
indiv. RG x mm


**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2
044272-004	53 368-515	G1/2xG1/2	26	19

**Vægfæste**

udv. RG x mm

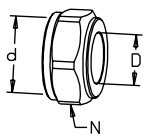

**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	Axd	L1	L2
044275-133	53 368-520	G3/4xG1/2	26	19

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

## M22x1,5



### Omløber

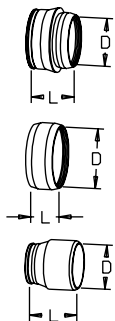
#### Forniklet

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044442-110	53 372-110	10	M22x1,5	25
044442-112	53 372-112	12	M22x1,5	25
044442-114	53 372-114	14	M22x1,5	25
044442-115	53 372-115	15	M22x1,5	25
044442-116	53 372-116	16	M22x1,5	25

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

### Konusring

#### Gul



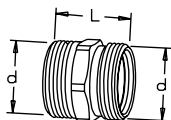
VVS nr	Varenr.	D	L
044452-010	53 382-010	10	14
044452-012	53 382-012	12	14
044452-014	53 382-014	14	14
044452-015	53 382-015	15	15
044452-016	53 382-016	16***	9

\*\*\*) Dobbelt

3) Må ikke anvendes til PEX-rør. Kontakt vort salgskontor for yderligere information.

### Nippel

mm x mm

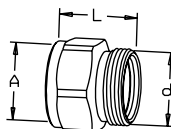


#### Forniklet

VVS nr	Varenr.	d	L
044220-022	53 351-416	M22x1,5	25

### Nippel

indv. RG x mm



#### Forniklet

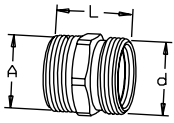
VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-258	53 356-411	G3/8 x M22x1,5	21
044224-263	53 356-416	G1/2 x M22x1,5	26
-	50 220-0017	G3/4 x M22x1,5	34

7) Til PX koblingssæt 12-14-15-16 mm.

G = Parallel rørgvind.

**Nippel**

udv. RG x mm

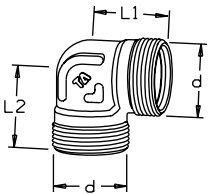


**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044222-258	53 358-411	R3/8 x M22x1,5	28
044222-263	53 358-416	R1/2 x M22x1,5	30

**Vinkel**

mm x mm

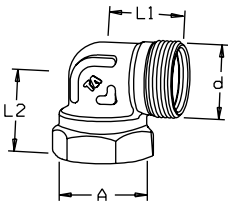


**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044231-022	53 361-416	M22x1,5	22	22

**Vinkel**

indv. RG x mm

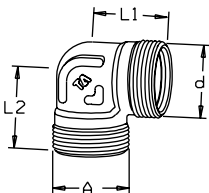


**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044233-263	53 363-416	G1/2 x M22x1,5	22	24

**Vinkel**

udv. RG x mm

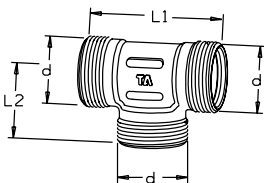


**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044230-263	53 354-416	R1/2 x M22x1,5	22	24

**Tee**

mm x mm x mm

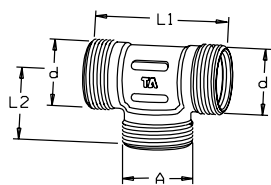


**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044240-022	53 352-416	M22x1,5	43	22

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

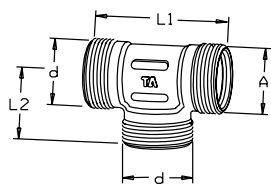


**Tee**

mm x udv. RG x mm

**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	d x A	L1	L2
-	53 362-016	M22x1,5 x R1/2	50	25

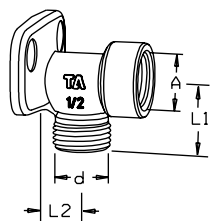


**Tee**

mm x mm x udv. RG

**Forniklet**

VVS nr	Varenr.	d x A	L1	L2
-	53 362-316	M22x1,5 x R1/2	50	25
-	53 362-616	M22x1,5 x R3/4	50	25

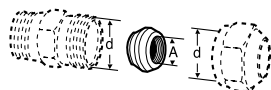


**Vægfæste**

indv. RG x mm

**Forkrommet**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044272-263	53 368-417	G1/2 x M22x1,5	27	19



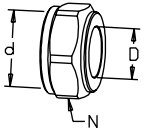
**Prop**

**Gul**

VVS nr	Varenr.	Dim område	d	A
044415-018	53 322-016	8 - 18	M22x1,5	G1/4

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.

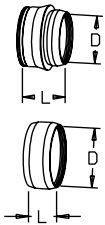
## M28x1,5



### Omløber

Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044445-010	53 373-010	10	M28x1,5	32
044445-012	53 373-012	12	M28x1,5	32
044445-015	53 373-015	15	M28x1,5	32
044445-016	53 373-016	16	M28x1,5	32
044445-018	53 373-018	18	M28x1,5	32
-	53 373-019	19	M28x1,5	32
044445-022	53 373-022	22	M28x1,5	32



### Konusring

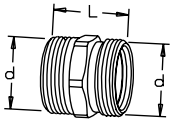
Gul

VVS nr	Varenr.	D	L
044455-010	53 383-010	10	14
044455-012	53 383-012	12	14
044455-015	53 383-015	15	15
044455-016	53 383-016	16	16
044455-018	53 383-018	18	16
-	53 383-019	19	16
044455-022	53 383-022	22***	10

\*\*\*) Dobbelt

### Nippel

mm x mm

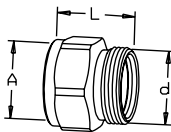


Gul

VVS nr	Varenr.	d	L	Gasgodkendelse
044221-028	53 351-622	M28x1,5	28	X

### Nippel

indv. RG x mm

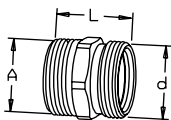


Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-320	53 356-610	G3/8 x M28x1,5	24
044224-324	53 356-615	G1/2 x M28x1,5	27
044224-339	53 356-620	G3/4 x M28x1,5	29

### Nippel

udv. RG x mm



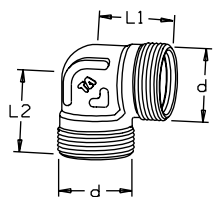
Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044221-324	53 358-615	R1/2 x M28x1,5	31
044221-339	53 358-620	R3/4 x M28x1,5	32

\*) Forniklet

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

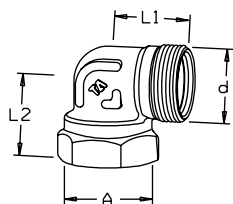


**Vinkel**

mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044231-028	53 361-622	M28x1,5	28	28	X

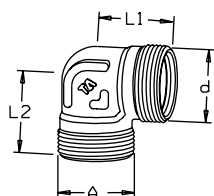


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	
044233-324	53 363-615	G1/2 x M28x1,5	30	30	
044233-339	53 363-620	G3/4 x M28x1,5	30	30	

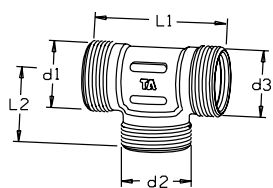


**Vinkel**

udv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	Gasgodkendelse
044235-324	53 354-615	R1/2 x M28x1,5	30	30	
044235-339	53 334-620	R3/4 x M28x1,5	28	36	X
VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	Gasgodkendelse
-	53 334-820	R3/4 x M28x1,5	28	36	X

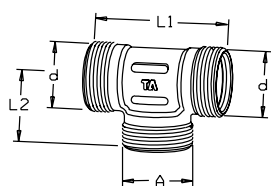


**Tee**

mm x mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d1 x d2 x d3	L1	L2	Gasgodkendelse
044241-028	53 352-622	M28x1,5	55	28	X
044241-324	53 352-601	M28x1,5 x G1/2 x M28x1,5	60	30	
-	53 352-602	M28x1,5 x G1/2 x G1/2	60	30	
VVS nr	Varenr.	d1 x d2 x d3	L1	L2	Gasgodkendelse
-	53 352-822	M28x1,5	55	28	X



**Tee**

mm x Utv. gga x mm

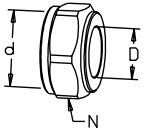
**Gul**

VVS nr	Varenr.	d x A	L1	L2	
044241-325	53 352-615	M28x1,5 x R1/2	60	30	

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

## M34x1,5



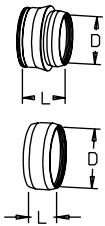
### Omløber

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044446-012	53 374-012	12	M34x1,5	38
044446-015	53 374-015	15	M34x1,5	38
044446-018	53 374-018	18	M34x1,5	38
044446-022	53 374-022	22	M34x1,5	38
044446-028	53 374-028	28	M34x1,5	38

### Konusring

#### Gul

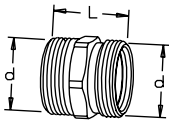


VVS nr	Varenr.	D	L
044456-012	53 384-012	12	21
044456-015	53 384-015	15	21
044456-018	53 384-018	18	21
044456-022	53 384-022	22	21
044456-028	53 384-028	28***	13

\*\*\*) Dobbelt

### Nippel

mm x mm

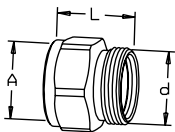


#### Gul

VVS nr	Varenr.	d	L
044223-034	53 351-928	M34x1,5	29

### Nippel

indv. RG x mm

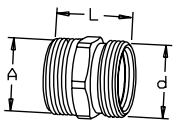


#### Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-371	53 356-920	G3/4 x M34x1,5	32
044224-382	53 356-925	G1 x M34x1,5	34

### Nippel

udv. RG x mm

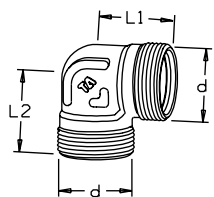


#### Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044221-371	53 358-920	R3/4 x M34x1,5	33
044221-382	53 358-925	R1 x M34x1,5	36

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

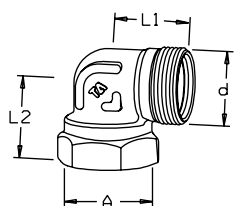


**Vinkel**

mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044231-034	53 361-928	M34x1,5	31	31	X

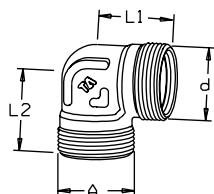


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	Gasgodkendelse
044233-382	53 363-925	G1 x M34x1,5	33	33	



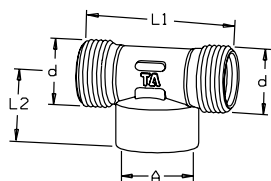
**Vinkel**

udv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	Gasgodkendelse
044232-371	53 354-920 <sup>4)</sup>	G3/4 x M34x1,5	31	32	
044232-382	53 334-925	R1 x M34x1,5	31	33	X

4) 3/4 RG, kort.

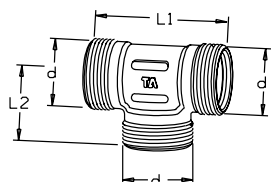


**Tee**

mm x indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2	Gasgodkendelse
044247-371	53 362-920	M34x1,5 x G3/4	70	35	



**Tee**

mm x mm x mm

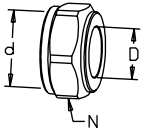
**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2	Gasgodkendelse
044241-034	53 352-928	M34x1,5	61	31	X

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.



## M42x2,0



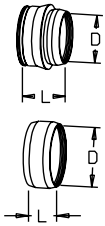
### Omløber

Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044447-022	53 390-022	22	M42x2,0	47
044447-028	53 390-028	28	M42x2,0	47
044447-035	53 390-035	35	M42x2,0	47

### Konusring

Gul

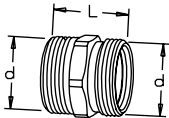


VVS nr	Varenr.	D	L
044457-022	53 395-022	22	20
044457-028	53 395-028	28	20
044457-035	53 395-035	35***	13

\*\*\*) Dobbelt

### Nippel

mm x mm

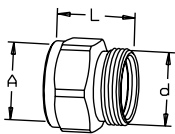


Gul

VVS nr	Varenr.	d	L
044223-042	53 351-035	M42x2,0	36

### Nippel

indv. RG x mm

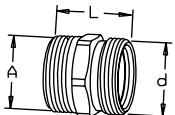


Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-417	53 356-025	G1 x M42x2,0	38
044224-420	53 356-032	G1 1/4 x M42x2,0	39

### Nippel

udv. RG x mm

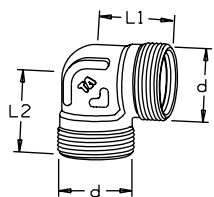


Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044221-414	53 358-020	R3/4 x M42x2,0	38
044221-417	53 358-025	R1 x M42x2,0	40
044221-420	53 358-032	R1 1/4 x M42x2,0	42

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

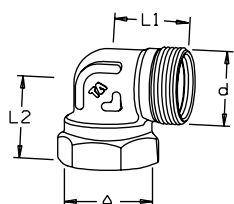


**Vinkel**

mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044231-042	53 361-035	M42x2,0	44	44

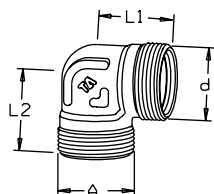


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044233-420	53 363-032	G1 1/4 x M42x2,0	44	44

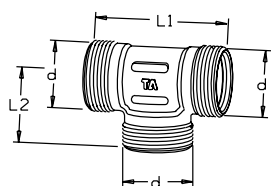


**Vinkel**

udv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044232-420	53 354-032	R1 1/4 x M42x2,0	44	44

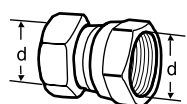


**Tee**

mm x mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044241-042	53 352-035	M42x2,0	88	44



**Overgangsmuffe**

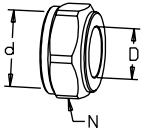
Løs omløber

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d
-	53 347-035	M42x2,0

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.

## M50x2,0



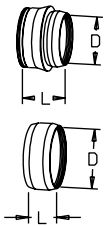
### Omløber

Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044448-028	53 391-028	28	M50x2,0	56
044448-035	53 391-035	35	M50x2,0	56
044448-036	53 391-036	36	M50x2,0	56
044448-042	53 391-042	42	M50x2,0	56

### Konusring

Gul

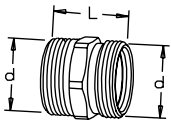


VVS nr	Varenr.	D	L
044458-028	53 396-028	28	20
044458-035	53 396-035	35	20
044458-036	53 396-036	36	20
044458-042	53 396-042	42***	13

\*\*\*) Dobbelt

### Nippel

mm x mm

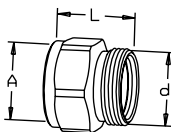


Gul

VVS nr	Varenr.	d	L
044223-050	53 351-042	M50x2,0	40

### Nippel

indv. RG x mm

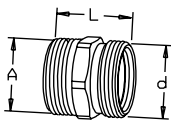


Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-443	53 356-040	G1 1/2 x M50x2,0	41

### Nippel

udv. RG x mm

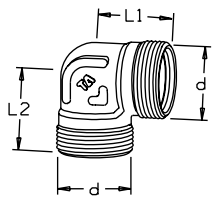


Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044221-440	53 358-132	R1 1/4 x M50x2,0	45
044221-443	53 358-040	R1 1/2 x M50x2,0	45

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

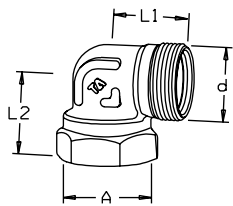


**Vinkel**

mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044231-050	53 361-042	M50x2,0	50	50

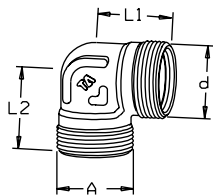


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044233-433	53 363-040	G1 1/2 x M50x2,0	50	50

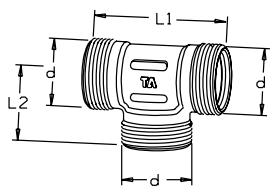


**Vinkel**

udv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044232-433	53 354-040	R1 1/2 x M50x2,0	50	50



**Tee**

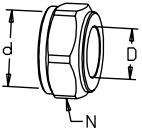
mm x mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044241-050	53 352-042	M50x2,0	100	50

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.

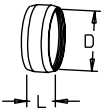
## M65x2,0



### Omløber

Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
-	53 392-054	54	M65x2,0	72

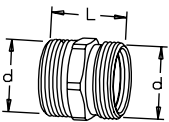


### Konusring

Gul

VVS nr	Varenr.	D	L
-	53 397-054	54***	15

\*\*\*) Dobbelt

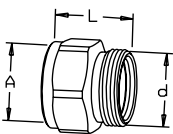


### Nippel

mm x mm

Gul

VVS nr	Varenr.	d	L
044223-065	53 351-054	M65x2,0	48

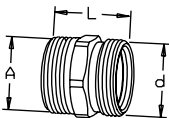


### Nippel

indv. RG x mm

Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044224-465	53 356-050	G2 x M65x2,0	49



### Nippel

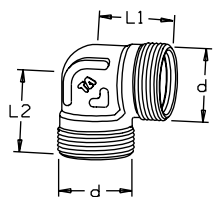
udv. RG x mm

Gul

VVS nr	Varenr.	A x d	L
044221-465	53 358-050	R2 x M65x2,0	53

G = Parallel rørgvind.

R = Udvendig konisk rørgvind.

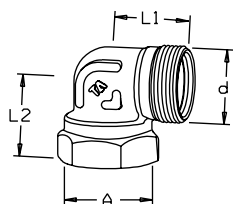


**Vinkel**

mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044231-065	53 361-054	M65x2,0	62	62

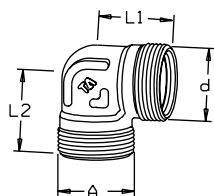


**Vinkel**

indv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044233-486	53 363-050	G2 x M65x2,0	62	62

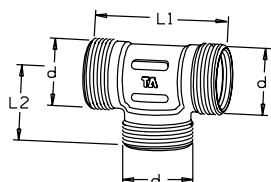


**Vinkel**

udv. RG x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	A x d	L1	L2
044232-486	53 354-050	R2 x M65x2,0	62	62



**Tee**

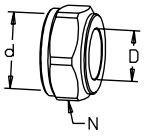
mm x mm x mm

**Gul**

VVS nr	Varenr.	d	L1	L2
044241-065	53 352-054	M65x2,0	124	62

G = Parallel rørgvind.  
R = Udvendig konisk rørgvind.

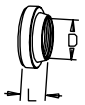
## Omløber og konus til halvkobling



### Omløber

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D	d	N
044443-008	53 379-208	8	G1/2	25
-	53 378-210	10	G1/2	25
-	53 378-212	12	G1/2	25
-	53 378-215	15	G1/2	25
-	53 378-216	16	G1/2	25

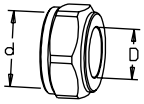


### Konusring

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D	L
-	53 388-008	8	9
-	53 388-010	10	9
-	53 388-012	12	9
-	53 388-015	15	11
-	53 388-016	16	13

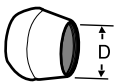
## Omløber og konus for Trimventiler, Radiatorventiler m m



### Omløber

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D	d
-	53 372-010	10	M22x1,5
-	53 372-012	12	M22x1,5
-	301 624-01	15	M26x1,5
-	300 992-01	18	M34x1,5
-	53 374-022	22	M34x1,5
-	301 620-01	28	M40x2,0
-	53 391-035	35	M50x2,0



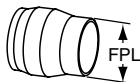
### Konusring

#### Gul

VVS nr	Varenr.	D
-	302 486-02	10
-	302 486-01	12
-	302 489-01	15
-	300 987-02	18
-	300 988-01	22
-	302 499-01	28
-	302 500-01	35

## > Konus til direkte tilslutning G1/2

KOMBI-konus for direkte tilslutning af ventil (f.eks 1/2 TA 400) med KOMBI-ende mod FPL-nippel G1/2 (f.eks 1/2 fordelerrør). Ingen yderligere pakningsmateriale er nødvendig.



VVS nr	Varenr.
405190-004	58 409-100

## > FPL sortimentskasse



VVS nr	Varenr.	H	B	L
044495-400	53 349-014	130	345	500

FPL sortimentskasse findes i flere varianter, blandt andet følgende:

Med TA 400 kuglehane, største dim 15 mm.

Spec. til gas 18 mm.

Spec. til gas 22 mm.

Kontakt vort salgskontor for indholdsfortegnelse og pris.

## > Instruktion FPL



1. Efterse at rørenden er fri for ridser, grater eller andre skader.

**OBS!** Støttebøsning placeres i røret.



2. Rørenden føres ind i koblingen til stop, omløber spændes til med hånden.



3. Omløber spændes med nøgle af lempelig størrelse. Antal omgange - se tabel. Konusringen presses ind mod røret og tætnes.



4. Samlingen er klar. Kontroller tæthed, ved behov efterspændes. **OBS!** Brug ikke rørtang og spænd ikke omløber i bund.



## Tilspænding – Antal omgange

Dim	Kobberrør/ Bløde stålør	Forkromet kobberrør	PEX-rør	Rustfrie stålør
G3/8	1	1	2	-
G1/2	1	1	2	1,5
G3/4	1	1,5	2	-
M22x1,5	1	1	2	-
M22x1,5 x 18	1,5	1,5	-	-
M28x1,5	1	1,5	2	2
M34x1,5	1	1,5	2	1,5
M42x2,0	1	-	-	-
M50x2,0	1	-	-	-
M65x2,0	1	-	-	-
Halvkobling 53 319-xxx	1,5	1,5	-	-

## Spændingskorrosion

Ved brug af kompressionsfittings kan der i visse tilfælde opstå spændingskorrosion. Dette gælder især hvis der er ammoniak tilstede f.eks. ved brug af visse rengøringsmidler, i stalde, hvor der forekommer urin etc. For at undgå spændingskorrosion, anbefales det, at omløber løsnes lige efter tilspænding og derefter spændes igen. Derved aflastes de høje deformationspændinger som opstår ved første tilspænding.

**FPL må ikke anvendes med lignende enkeltdele af andet fabrikat.**

**Brug ikke smøremiddel på FPL omløbere.**

*Produkterne, teksterne, fotografierne, grafikken og diagrammerne i brochuren kan ændres af TA Hydronics uden forudgående varsel eller angiven årsag. For de nyeste oplysninger om vores produkter og specifikationer bedes du besøge [www.tahydronics.com](http://www.tahydronics.com) eller kontakte TA Hydronics.*

4-5-5 DK FPL 09.2011