

# FPL



## Kupplungen für Metallrohre

Kompressionskupplungen für glattwandige Metallrohre

# FPL

Diese extrem flexible Kompressionsverschraubung eignet sich hervorragend für glattwandige Metallrohre in Heiz-, Kühl- und Trinkwasseranlagen. Ein Grundkörper eignet sich für bis zu sieben Rohrdimensionen und stellt so eine schnelle und einfache Installation sicher. Zusätzliche Einsparungen werden durch weniger Lagerplatzbedarf erreicht.



## Hauptmerkmale

### > Umfangreiches Sortiment

Zur flexibleren und schnelleren Installation ist die FPL-Kupplung im Durchmesserbereich von 8 bis 28 mm lieferbar.

### > Komplett oder in Komponenten

Zur Vereinfachung der Lagerhaltung kann die FPL-Kupplung als komplett montierte Kupplung oder in Einzelteilen bestellt werden.

### > AMETAL®

Diese gegen Entzinkung resistente Legierung bietet eine verlängerte Lebensdauer des Fittings und verringert das Risiko von Leckagen.

## Technische Beschreibung

### Anwendungsbereich:

Heiz- und Kühlsysteme  
Trinkwassersysteme  
Prozeßleitungen, in denen das Medium nicht die verwendeten Werkstoffe angreift.  
Gasinstallationen (Erdgas, Propan und Butan)

### Funktionen:

FPL Kompressionskupplung für halbharte und harte CU-Rohre, weiche und harte Stahlrohre.

**Hinweis:** FPL ist nicht für Gasinstallation zusammen mit Stahlrohren zugelassen. Rohre aus halbharte Cu und weiche Stahl erfordern grundsätzlich Stützhülsen.

### Dimensionen Rohrdurchmesser:

8-28 mm

### Druckklasse:

PN 16

### Temperatur:

Max. Betriebstemperatur: 100°C  
Bei Temperaturen über 100°C wenden Sie sich bitte an unsere Verkaufsbüros.

### Werkstoffe:

Alle wasserberührten Teile: AMETAL®

AMETAL® ist unsere gegen Entzinkung resistente Legierung.

### Oberflächenbehandlung:

Lieferausführung unbeschichtet (gelb) oder galvanisiert (verchromt oder vernickelt). Siehe jeweiliges Typenblatt.

### Zulassungen:

Zugelassen durch Gastec für Gasinstallationen mit Kupferrohren: Zertifikat Q06/004 (Kupplungen die für Gas zugelassen sind, sind in den Typenblättern entsprechend gekennzeichnet). Grundkörper sind gekennzeichnet mit:



## FPL für Gas

FPL-Grundkörper die mit einem "Q" gekennzeichnet (siehe Zulassungen) und mit Druckmuttern der Dimensionen 10, 12, 15, 18, 22 und 28 mm ausgestattet sind, sind für Gasinstallationen mit Kupferrohren und einem maximalen Betriebsdruck von 1 bar entsprechend der "Gastec QA Approval Requirements No. 35" zugelassen – Kupplungen die für Gas zugelassen sind, sind in den Typenblättern entsprechend gekennzeichnet.

## Kombinationsmöglichkeit mit FPL



Gewinde Grundkörper d	für Rohr Ø
G3/8	8, 10, 12 mm
G1/2	8, 10, 12, 13, 15, 16 mm
M22x1,5	12, 15, mm
M28x1,5	12, 15, 16, 18, 19, 22 mm
M34x1,5	28 mm

### Bestellbeispiel:

**Gerade:** Verschraubung für D1 22 mm und D2 15 mm Artikel-Nr. 53 301-22x15

**Winkel:** Verschraubung für D1 22 mm und D2 15 mm Artikel-Nr. 53 304-22x15

**T-Stück:** Verschraubung für D1 12 mm, D2 8 mm und D3 8 mm Artikel-Nr. 53 310-12x8x8

**HINWEIS:** Die FPL Grundkörper passen für Verschraubungen der Baureihen FPL, FPL-PX und FPL-MT.

**FPL-Kupplungsteile dürfen nicht mit anderen Fabrikaten kombiniert werden.**

## Anzugskraft

### Anzahl Umdrehungen

Dim	Kupferrohr/ Weiches stahlrohr	Verchromtes Kupferrohr	Edelstahlrohr
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
Halbkupplung 53 319-xxx	1,5	1,5	-

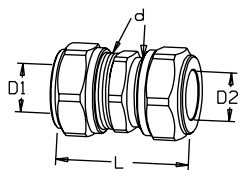
Rohre aus halbharte Cu und weiche Stahl erfordern grundsätzlich Stützhülsen.

## Spannungsrißkorrosion

Bei Verwendung von Kompressionskupplungen kann in bestimmten Fällen Spannungsrißkorrosion auftreten. Eine Gefahr von Spannungsrißkorrosion liegt insbesondere in Verbindung mit Ammoniak vor, z.B. bei Verwendung von bestimmten Reinigungsmittel, bei Stallungen (Urin) usw. als auch bei bestimmten Wasserqualitäten. Zur Vermeidung von Spannungsrißkorrosion empfiehlt sich unter solchen Umständen, die Druckmutter direkt nach dem Festziehen erst ein wenig zu lösen und anschließend erneut wieder leicht festzuziehen. Dadurch werden die vom ersten Festziehen herrührenden starken Deformationsspannungen beseitigt.

**FPL Kupplungsteile dürfen nicht mit anderen Fabrikaten kombiniert werden.**

## FPL – Gerade



## TA 301 Verbindungskupplung

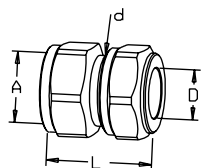
## Verchromt

D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
10	G3/8	43	X	7318793605108	53 301-210
12	G3/8	43	X	7318793605207	53 301-212
15	G1/2	52	X	7318793605306	53 301-515
12x10	G3/8	43	X	7318793605603	53 301-225
15x10	G1/2xG3/8	46	X	7318793605702	53 301-529
15x12	G1/2xG3/8	46	X	7318793605801	53 301-531

## Gelb

D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
18	M28x1,5	56	X	7318793683007	53 301-618
22	M28x1,5	55	X	7318793683106	53 301-622
28	M34x1,5	60	X	7318793684905	53 301-928

Wenn die Anschlüsse D1 und D2 gleich sind, wird nur D1 angegeben.



## TA 302 Aufschraubverschraubung

## Female

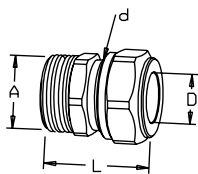
## Verchromt

DxA	d	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
10xG3/8	G3/8	32	7318793608000	53 302-210
12xG3/8	G3/8	32	7318793608208	53 302-212
15xG3/8	G1/2	36	7318793608406	53 302-215
10xG1/2	G3/8	34	7318793608109	53 302-510
12xG1/2	G3/8	34	7318793608505	53 302-512
15xG1/2	G1/2	38	7318793608307	53 302-515

## Gelb

DxA	d	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
18xG1/2	M28x1,5	40	7318793685902	53 302-318
18xG3/4	M28x1,5	42	7318793687401	53 302-618
22xG3/4	M28x1,5	42	7318793687500	53 302-622
28xG1	M34x1,5	50	7318793688408	53 302-928

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.



### TA 303 Einschraubverschraubung

Male

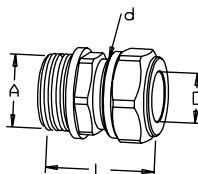
**Verchromt**

DxA	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
12xR1/4	G3/8	33		7318793610805	53 303-207
10xR3/8	G3/8	37	X	7318793947901	53 333-210
12xR3/8	G3/8	37	X	7318793948007	53 333-212
15xR3/8	G1/2	39		7318793991904	53 333-215
10xR1/2	G3/8	39	X	7318793992000	53 333-510
12xR1/2	G3/8	39	X	7318793992109	53 333-512
15xR1/2	G1/2	47		7318793948106	53 333-515

**Gelb**

DxA	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
18xR1/2	M28x1,5	45		7318793689207	53 303-318
22xR1/2	M28x1,5	45		7318793686008	53 303-322
15xR3/4	M28x1,5	49	X	7318793948403	53 333-615
18xR3/4	M28x1,5	49	X	7318793948502	53 333-618
22xR3/4	M28x1,5	49	X	7318793948601	53 333-622
28xR1	M34x1,5	55	X	7318793948809	53 333-928

\*\*) Vernickelt



### TA 313 Einschraubverschraubung mit Flansch

Male

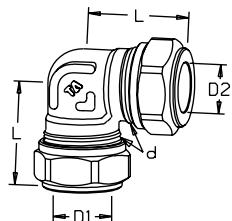
**Verchromt**

DxA	d	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
15xG1/2	G1/2	41	7318793609601	53 313-515

R = Konisches Außengewinde

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.

## FPL – Winkel

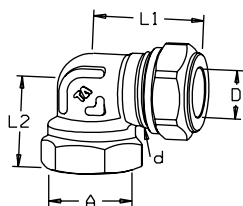
**TA 304 Winkel-Kupplung****Verchromt**

D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
10	G3/8	28	X	7318793612106	53 304-210
12	G3/8	28	X	7318793612205	53 304-212
15	G1/2	33	X	7318793646606	53 304-515

**Gelb**

D1xD2	d	L <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
18	M28x1,5	41	X	7318793692108	53 304-618
22	M28x1,5	41	X	7318793692207	53 304-622
28	M34x1,5	46	X	7318793693006	53 304-928

Wenn die Anschlüsse D1 und D2 gleich sind, wird nur D1 angegeben.

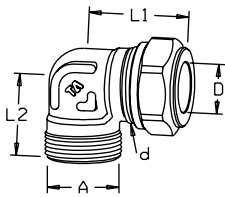
**TA 305 Winkel-Aufschraubverschraubung****Female****Verchromt**

DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
10xG3/8	G3/8	28	22	7318793613103	53 305-210
12xG3/8	G3/8	28	22	7318793613301	53 305-212
10xG1/2	G1/2	35	22	7318793613202	53 305-510
12xG1/2	G1/2	35	22	7318793613400	53 305-512
15xG1/2	G1/2	35	22	7318793613509	53 305-515

**Gelb**

DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
18xG3/4	M28x1,5	43	30	7318793694003	53 305-618
22xG3/4	M28x1,5	43	30	7318793694102	53 305-622

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.



### TA 306 Winkel-Einschraubverschraubung

Male

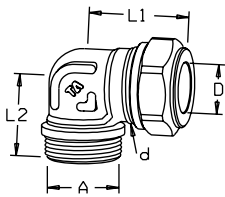
**Verchromt**

DxA	d	L1'	L2'	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
10xR3/8	G3/8	28	24	X	7318793962201	53 336-210
12xR3/8	G3/8	28	24	X	7318793962300	53 336-212
15xG3/8 <sup>2</sup>	G1/2	36	23		7318793615800	53 306-215
10xR1/2	G1/2	33	29	X	7318793962409	53 336-510
12xR1/2	G1/2	33	29	X	7318793975607	53 336-512
15xR1/2	G1/2	34	29	X	7318793962508	53 336-515

**Gelb**

DxA	d	L1'	L2'	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
18xR3/4	M28x1,5	41	36	X	7318793962706	53 336-618
22xR3/4	M28x1,5	41	36	X	7318793962805	53 336-622

2) Grundkörper mit Flansch



### TA 316 Winkel-Einschraubverschraubung mit Flansch

Male

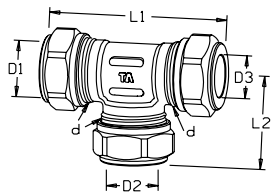
**Verchromt**

DxA	d	L1'	L2'	EAN	Artikel-Nr.
15xG1/2	G1/2	36	26	7318793614001	53 316-515

R = Konisches Außengewinde

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.

## FPL – T-Stück

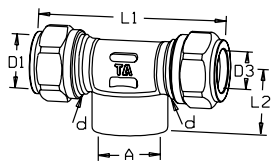
**TA 310 T-Stück****Verchromt**

D1xD2xD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
10	G3/8	56	28	X	7318793617804	53 310-210
12	G3/8	56	28	X	7318793617903	53 310-212
15	G1/2	66	33	X	7318793618405	53 310-515

**Gelb**

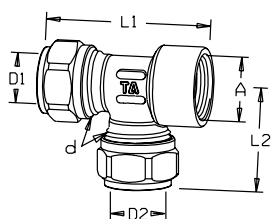
D1xD2xD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
18	M28x1,5	82	41	X	7318793697103	53 310-618
22	M28x1,5	82	41	X	7318793697202	53 310-622

Wenn die Anschlüsse D1, D2 und D3 gleich sind, wird nur D1 angegeben.

**TA 308 Aufschraub-T-Stück****Female****Verchromt**

D1xAxD3	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
12xG1/2	G1/2	70	22	7318793616302	53 308-512
15xG1/2	G1/2	70	22	7318793616401	53 308-515

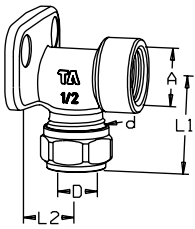
Wenn die Anschlüsse D1 und D3 gleich sind, wird nur D1 angegeben.

**TA 309 Aufschraub-T-Stück****Female****Verchromt**

D1xD2xA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
15x15xG1/2	G1/2	55	35	7318793616807	53 309-515

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung

## Wandwinkel

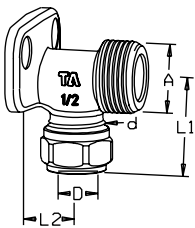


### TA 346 Anschlußwinkel IG mit Wandflansch

Female

Verchromt

DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
10xG1/2	G1/2	37	19	7318793619709	53 346-210
12xG1/2	G1/2	37	19	7318793619808	53 346-212
15xG1/2	G1/2	37	19	7318793619907	53 346-215



### TA 346 Anschlußwinkel AG mit Wandflansch

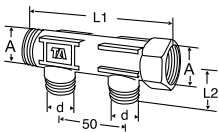
Male

Verchromt

DxA	d	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
12xG3/4	G1/2	37	19	7318793629807	53 346-512
15xG3/4	G1/2	37	19	7318793629906	53 346-515

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.

## Verteiler

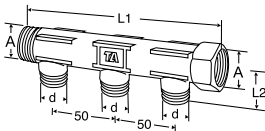


### TA 56 042, Verteiler 2 fach

Mit freilaufender Mutter

Gelb

d	A	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
G1/2	G3/4	100	50	7318793259202	56 042-001

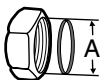


### TA 56 043, Verteiler 3 fach

Mit freilaufender Mutter

Gelb

d	A	L1 <sup>1</sup>	L2 <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
G1/2	G3/4	150	50	7318793259400	56 043-001



### TA 56 000 Kappe

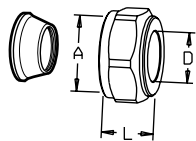
Mit Dichtung für Verteiler

Gelb

A	EAN	Artikel-Nr.
G3/4	7318793255204	56 000-020

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.

## Halbkupplungen, Stopfen und Übergangsverschraubung



### TA 319 Halbkupplung

Verchromt

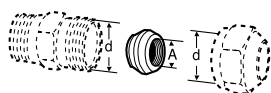
Ungeeignet für PEX-Rohre

DxA	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
10xG1/2	17	7318793620101	53 319-210
12xG1/2	17	7318793620200	53 319-212
15xG1/2	20	7318793620309	53 319-215
16xG1/2	25	7318793620408	53 319-216

Vernickelt

Ungeeignet für PEX-Rohre

DxA	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
22xG3/4	27	7318793705204	53 319-622

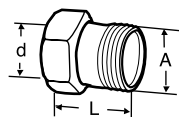


### TA 322 Stopfen

Gelb

Größe	d	A	EAN	Artikel-Nr.
6 - 12	G3/8	G1/8	7318793629302	53 322-012
8 - 16 **	G1/2	-	7318793629401	53 322-015
10 - 22	M28x1,5	G3/8	7318793705501	53 322-022

\*\*) Vernickelt

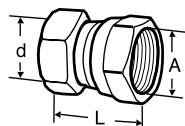


### TA 339 Übergangsverschraubung

Mit freilaufender Mutter

Vernickelt

dxA	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
M28x1,5 x R1/2	35	7318793706508	53 339-715



### TA 348 Übergangsverschraubung IG

Mit freilaufender Mutter

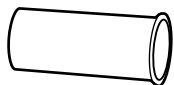
Vernickelt

dxA	L <sup>1</sup>	EAN	Artikel-Nr.
M28x1,5 x G3/4	32	7318793707208	53 348-420

R = Konisches Außengewinde

1) Baulänge L für komplett montierte Ausführung.

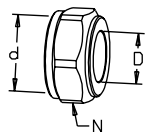
## Stützhülsen



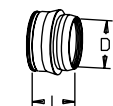
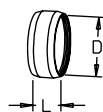
### TA 320 Stützhülse – AMETAL®

#### Kupferrohr

Rohrdimension	EAN	Artikel-Nr.
8x0,8	7318793762207	53 320-008
8x1,0	7318793762306	53 320-108
10x0,8	7318793762405	53 320-010
10x1,0	7318793762504	53 320-110
12x1,0	7318793762702	53 320-012
15x1,0	7318793763105	53 320-015
15x1,2	7318793763204	53 320-315
16x1,0	7318793763303	53 320-016
18x1,0	7318793763402	53 320-018
18x1,2	7318793763501	53 320-318
22x1,0	7318793763600	53 320-022
22x1,5	7318793763709	53 320-322

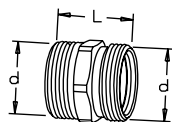
**G3/8****TA 371 Druckmutter FPL****Verchromt**

D	d	N	EAN	Artikel-Nr.
8	G3/8	20	7318793638809	53 371-208
10	G3/8	20	7318793638908	53 371-210
12	G3/8	20	7318793639004	53 371-212

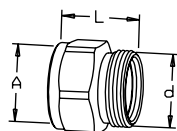
**TA 381 Konen FPL****Gelb**

D	L	EAN	Artikel-Nr.
8	12	7318793640802	53 381-008
10	12	7318793640901	53 381-010
12***	7	7318793641007	53 381-012

\*\*\*) Doppelt

**TA 351 Doppelnippel****Verchromt**

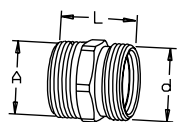
d	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G3/8	24	X	7318793634603	53 351-212
G3/8xG1/2	25	X	7318793634702	53 351-501

**TA 356 Aufschraubnippel**

Female

**Verchromt**

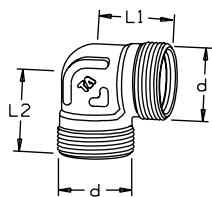
Axd	L	EAN	Artikel-Nr.
G3/8xG3/8	22	7318793636300	53 356-210
G1/2xG3/8	24	7318793636409	53 356-215

**TA 358 Einschraubnippel**

Male

**Verchromt**

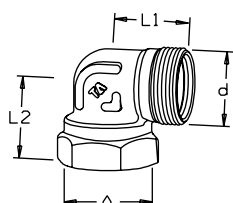
Axd	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
R1/4xG3/8	23		7318793637000	53 358-208
R3/8xG3/8	28	X	7318793948908	53 338-210
R1/2xG3/8	29	X	7318793637208	53 358-215



### TA 361 Winkelnippel

Verchromt

d	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G3/8	18	18	X	7318793637802	53 361-212

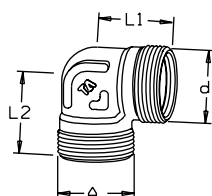


### TA 363 Aufschraubwinkel

Female

Verchromt

Axd	L1	L2	EAN	Artikel-Nr.
G3/8xG3/8	18	23	7318793638304	53 363-210

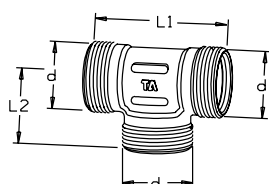


### TA 354 Einschraubwinkel

Male

Verchromt

Axd	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
R3/8xG3/8	18	24	X	7318793970503	53 334-210

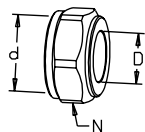


### TA 352 T-Stück

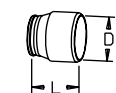
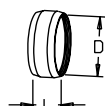
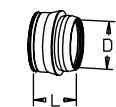
Verchromt

d	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G3/8	36	18	X	7318793635006	53 352-212

R = Konisches Außengewinde

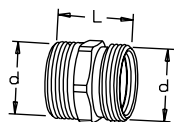
**G1/2****TA 379 Druckmutter FPL****Verchromt**

D	d	N	EAN	Artikel-Nr.
8	G1/2	25	7318793640000	53 379-208
10	G1/2	25	7318793640109	53 379-210
12	G1/2	25	7318793640208	53 379-212
13	G1/2	25	7318793640307	53 379-213
15	G1/2	25	7318793640505	53 379-215
16	G1/2	25	7318793640604	53 379-216

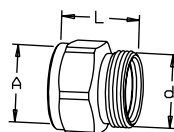
**TA 389 Konen FPL****Gelb**

D	L	EAN	Artikel-Nr.
8	14	7318793641908	53 389-008
10	14	7318793642004	53 389-010
12	14	7318793642103	53 389-012
13	14	7318793642202	53 389-013
15 ***	8	7318793642400	53 389-015
16	18	7318793642509	53 389-016

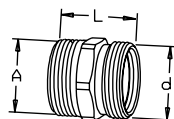
\*\*\*) Doppelt

**TA 351 Doppelnippel****Verchromt**

d	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G1/2	29	X	7318793634801	53 351-515
G3/8xG1/2	25	X	7318793634702	53 351-501

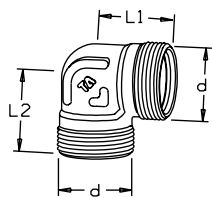
**TA 356 Aufschraubnippel****Verchromt**

Axd	L	EAN	Artikel-Nr.
G3/8xG1/2	25	7318793636706	53 356-510
G1/2xG1/2	27	7318793636904	53 356-515

**TA 358 Einschraubnippel****Verchromt**

Axd	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
R3/8xG1/2	28	X	7318793637604	53 358-510
R1/2xG1/2	36	X	7318793949004	53 338-515

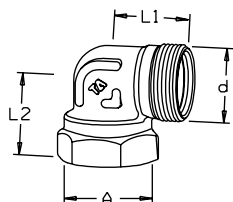
R = Konisches Außengewinde



### TA 361 Winkelnippel

Verchromt

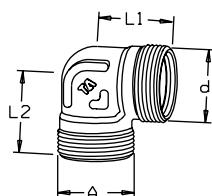
d	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G1/2	22	22	X	7318793637901	53 361-515



### TA 363 Aufschraubwinkel

Verchromt

Axd	L1	L2	EAN	Artikel-Nr.
G1/2xG1/2	22	24	7318793638403	53 363-515

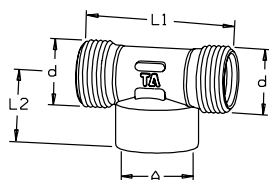


### TA 354 Einschraubwinkel

Verchromt

Axd	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G3/8xG1/2 <sup>2</sup>	25	23		7318793635907	53 354-510
R1/2xG1/2	22	29	X	7318793970404	53 334-515

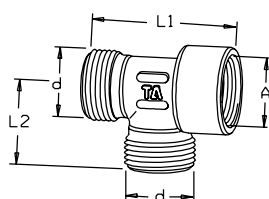
2) Grundkörper mit Flansch.



### TA 362 Aufschraub T-Stück

Verchromt

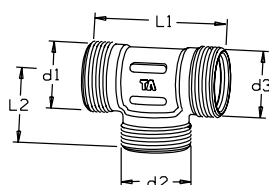
dxA	L1	L2	EAN	Artikel-Nr.
G1/2xG1/2	48	22	7318793638106	53 362-515



### TA 362 Aufschraub T-Stück

Verchromt

dx dxA	L1	L2	EAN	Artikel-Nr.
G1/2xG1/2xG1/2	44	24	7318793638007	53 362-501

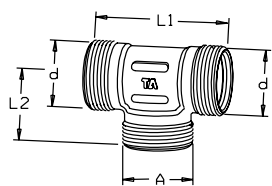


### TA 352 T-Stück

Verchromt

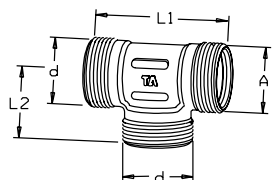
d1xd2xd3	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
G1/2	44	22	X	7318793635501	53 352-515

R = Konisches Außengewinde

**TA 352 Einschraub T-Stück****Verchromt**

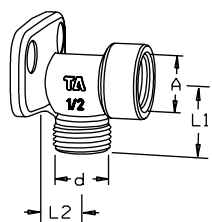
<b>dxA</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup>	50	26	7318793635402	53 352-504

2) Grundkörper mit Flansch.

**TA 352 Einschraub T-Stück****Verchromt**

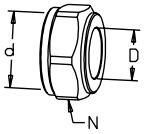
<b>dx dxA</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
G1/2xG1/2xG1/2 <sup>2</sup>	51	25	7318793635303	53 352-503

2) Grundkörper mit Flansch.

**TA 368 Anschlußwinkel mit Wandflansch, IG****Verchromt**

<b>Axd</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
G1/2xG1/2	26	19	7318793638601	53 368-515

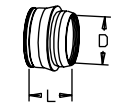
## M22x1.5



### TA 372 Druckmutter FPL

Vernickelt

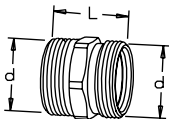
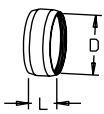
D	d	N	EAN	Artikel-Nr.
12	M22x1,5	25	7318793639301	53 372-112
15	M22x1,5	25	7318793639509	53 372-115



### TA 382 Konen FPL

Gelb

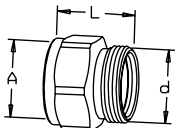
D	L	EAN	Artikel-Nr.
12	14	7318793641304	53 382-012
15	15	7318793641502	53 382-015



### TA 351 Doppelnippel

Vernickelt

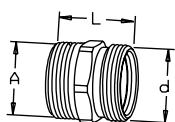
d	L	EAN	Artikel-Nr.
M22x1,5	25	7318793630100	53 351-416



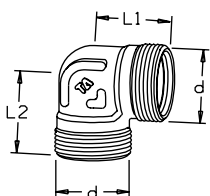
### TA 356 Aufschraubnippel

Vernickelt

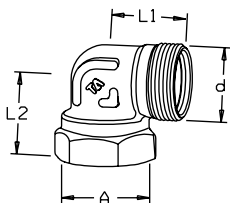
A x d	L	EAN	Artikel-Nr.
G1/2 x M22x1,5	26	7318793636607	53 356-416

**TA 358 Einschraubnippel****Vernickelt**

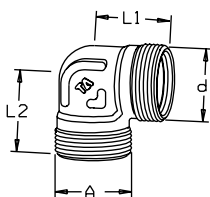
<b>A x d</b>	<b>L</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
R1/2 x M22x1,5	30	7318793637505	53 358-416

**TA 361 Winkelnippel****Vernickelt**

<b>d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
M22x1,5	22	22	7318793630902	53 361-416

**TA 363 Aufschraubwinkel****Vernickelt**

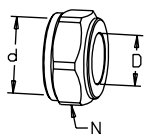
<b>A x d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
G1/2 x M22x1,5	22	24	7318793638205	53 363-416

**TA 354 Einschraubwinkel****Vernickelt**

<b>A x d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
R1/2 x M22x1,5	22	24	7318793635600	53 354-416

R = Konisches Außengewinde

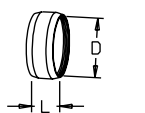
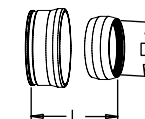
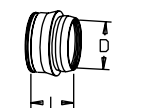
## M28x1.5



### TA 373 Druckmutter FPL

Gelb

D	d	N	EAN	Artikel-Nr.
12	M28x1,5	32	7318793723505	53 373-012
15	M28x1,5	32	7318793723604	53 373-015
16	M28x1,5	32	7318793723703	53 373-016
18	M28x1,5	32	7318793723802	53 373-018
19	M28x1,5	32	7318793723901	53 373-019
22	M28x1,5	32	7318793724007	53 373-022



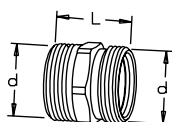
### TA 383 Kone FPL

Gelb

D	L	EAN	Artikel-Nr.
12	14	7318793726803	53 383-012
15	15	7318793726902	53 383-015
16	16	7318793727008	53 383-016
18****	16	7318794025301	53 383-318
19	16	7318793727206	53 383-019
22***	10	7318793727305	53 383-022

\*\*\*) Doppelt

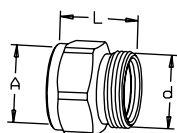
\*\*\*\*) 2 Kone



### TA 351 Doppelnippel

Gelb

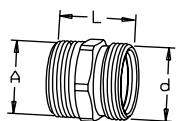
d	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
M28x1,5	28	X	7318793712707	53 351-622



### TA 356 Aufschraubnippel

Gelb

A x d	L	EAN	Artikel-Nr.
G1/2 x M28x1,5	27	7318793719409	53 356-615
G3/4 x M28x1,5	29	7318793719508	53 356-620

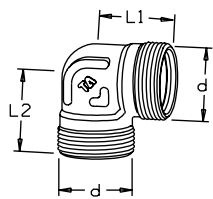


### TA 358 Einschraubnippel

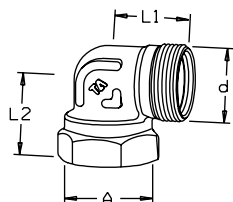
Gelb

A x d	L	EAN	Artikel-Nr.
R1/2 x M28x1,5	31	7318793720405	53 358-615
R3/4 x M28x1,5	32	7318793720504	53 358-620

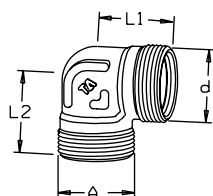
R = Konisches Außengewinde

**TA 361 Winkelnippel****Gelb**

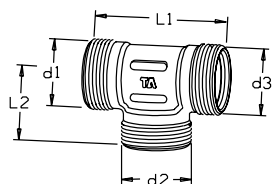
<b>d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>Für Gas zugelassen</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
M28x1,5	28	28	X	7318793721600	53 361-622

**TA 363 Aufschraubwinkel****Gelb**

<b>A x d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
G3/4 x M28x1,5	30	30	7318793722300	53 363-620

**TA 354 Einschraubwinkel****Gelb**

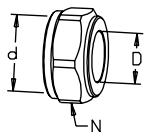
<b>A x d</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>Für Gas zugelassen</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
R3/4 x M28x1,5	28	36	X	7318793970602	53 334-620

**TA 352 T-Stück****Gelb**

<b>d1 x d2 x d3</b>	<b>L1</b>	<b>L2</b>	<b>Für Gas zugelassen</b>	<b>EAN</b>	<b>Artikel-Nr.</b>
M28x1,5	55	28	X	7318793717603	53 352-622

R = Konisches Außengewinde

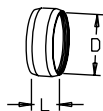
## M34x1.5



### TA 374 Druckmutter FPL

Gelb

D	d	N	EAN	Artikel-Nr.
28	M34x1,5	38	7318793725608	53 374-028

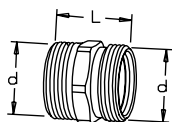


### TA 384 Konen FPL

Gelb

D	L	EAN	Artikel-Nr.
28***	13	7318793727909	53 384-028

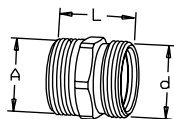
\*\*\*) Doppelt



### TA 351 Doppelnippel

Gelb

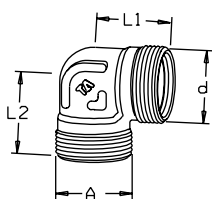
d	L	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
M34x1,5	29	X	7318793712806	53 351-928



### TA 358 Einschraubnippel

Gelb

A x d	L	EAN	Artikel-Nr.
R3/4 x M34x1,5	33	7318793721006	53 358-920
R1 x M34x1,5	36	7318793721105	53 358-925

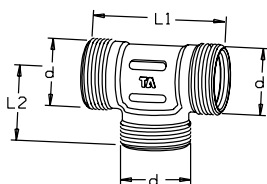


### TA 354 Einschraubwinkel

Gelb

A x d	L1	L2	EAN	Artikel-Nr.
G3/4 x M34x1,5 <sup>4</sup>	31	32	7318793719300	53 354-920

4) Kurzes Gewinde



### TA 352 T-Stück

Gelb

d	L1	L2	Für Gas zugelassen	EAN	Artikel-Nr.
M34x1,5	61	31	X	7318793717801	53 352-928

R = Konisches Außengewinde

