

Climate
Control

IMI TA

FPL



Złączki do rur stalowych

Złączki zaciskowe do rur stalowych

FPL

Jest to złącze zaciskowe doskonale nadające się do rur stalowych, rur miedzianych miękkich i twardych oraz rur stalowych miękkich w systemach ogrzewania, chłodzenia i wody użytkowej. Ten sam korpus pasuje do siedmiu różnych rozmiarów rur, zapewniając szybką i prostą instalację oraz oszczędności pieniędzy poprzez zredukowanie przestrzeni potrzebnej do magazynowania.



Wyróżniające cechy

Wszechstronny zakres

Dla optymalnej dogodności i szybszej instalacji FPL jest dostępny w zakresie Dy 8-28 mm.

Komplet albo komponenty

Dla prostoty konserwacji, FPL jest dostępny jako kompletna złączka lub oddzielne elementy.

AMETAL®

Stop odporny na odcynkowanie, który gwarantuje długą i niezmienną pracę złączki oraz obniża ryzyko przecieku.

Dane techniczne

Zastosowanie:

Systemy grzewcze i chłodnicze.
Systemy ciepłej wody użytkowej.
Instalacje technologiczne gdzie medium nie wpływa na zastosowany materiał w złączce.
Instalacje gazowe (gaz ziemny, propan i butan)

Funkcje:

Złączki zaciskowe FPL do rur miedzianych miękkich i twardych oraz rur stalowych miękkich.

UWAGA! Złączki FPL nie są przystosowane do instalacji gazowych w połączeniu z rurami stalowymi. Dodatkowa tuleja wzmacniająca musi być użyta z rurami miedzianymi miękkimi oraz stalowymi miękkimi.

Wymiary:

Dy 8-28 mm.
Duże możliwości kombinacji – jeden rozmiar korpusu pasuje do kilku średnic rur poprzez zmianę pierścienia i nakrętki – znacząca redukcja miejsca potrzebnego do magazynowania.

Klasa ciśnienia:

PN 16

Temperatura:

Max. temperatura pracy: 100°C
Dla temperatur powyżej 100°C, prosimy o kontakt z biurem.

Materiał:

Elementy mające kontakt z wodą:
AMETAL®

AMETAL® jest stopem odpornym na odcynkowanie firmy IMI.

Pokrycie powierzchni:

Dostarczane jako niechromowane (żółte) lub po obróbce powierzchniowej (chromowane/niklowane). Patrz tabela produktów.

Aprobaty:

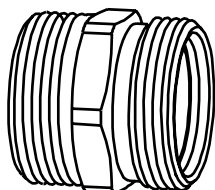
Zatwierdzone przez Gastec dla instalacji gazowych z rur miedzianych. Certyfikat Q06/004 (Złączki odpowiednie dla instalacji gazowych są zaznaczone w tabeli produktów).
Korpusy oznaczone znakiem:



FPL dla instalacji gazowych

FPL-korpusy oznaczone "Q" (patrz Aprobaty) montowane z nakrętką w średnicach 10, 12, 15, 18, 22 oraz 28 mm są odpowiednie dla instalacji gazowych z rur miedzianych i ciśnienia roboczego 1 bar zgodnie z "Gastec QA Wymagania dotyczące homologacji Nr. 35" – Złączki odpowiednie dla instalacji gazowych są zaznaczone w tabeli produktów.

Możliwe kombinacje dla FPL



Korpus z gwintem (d)	można zastosować do rur
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

Przykład zamówienia:

Proste: Określenie połączenia dla D1 22 oraz D2 15 Nr Artykułu 53 301-22x15

Kątowe: Określenie połączenia dla D1 22 oraz D2 15 Nr Artykułu 53 304-22x15

Trójnik: Określenie połączenia dla D1 12, D2 8 oraz D3 8 Nr Artykułu 53 310-12x8x8

UWAGA: Korpusy złączek FPL pasują do złączek FPL, FPL-PX oraz FPL-MT.

Komponenty systemu FPL nie są kompatybilne z komponentami innych marek.

Skręcanie

Liczb obrotów

Średnica	Rura miedziana/Rura stalowa	Chromowana rura miedziana	Rura ze stali nierdzewnej
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
Półśrubunek 53 319-xxx	1,5	1,5	-

Dodatkowa tuleja wzmacniająca musi być użyta z rurami miedzianymi miękkimi oraz stalowymi miękkimi.

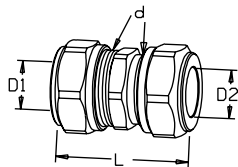
Korozja naprężeniowa

W niektórych przypadkach może wystąpić korozja naprężeniowa w połączeniu ze złączkami zaciskowymi, w szczególności w obecności amoniaku np. od stosowania niektórych płynów czyszczących w pisuarach itp.

Aby uniknąć korozji naprężeniowej zaleca się ponowne poluzowanie nakrętki oporowej, natychmiast po początkowym skręceniu, a następnie lekko dokręcić ponownie. To łagodzi wysokie naprężenia powstałe przy początkowym skręcaniu.

Komponenty systemu FPL nie są kompatybilne z komponentami innych marek.

FPL – Proste



TA 301 Proste

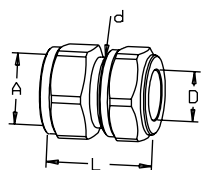
Chromowana

D1xD2	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

D1xD2	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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
36x35	M50x2,0	70		7318793685001	53 301-033

Gdy wymiary 1 i 2 są takie same, podaje się tylko 1.



TA 302 Proste

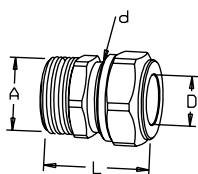
GW

Chromowana

DxA	d	L ¹	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

DxA	d	L ¹	EAN	Nr artykułu
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



TA 303 Proste GZ

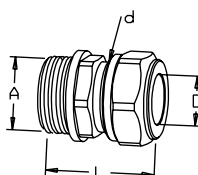
Chromowana

DxA	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

DxA	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

***) Niklowane



TA 313 Proste z kołnierzem GZ

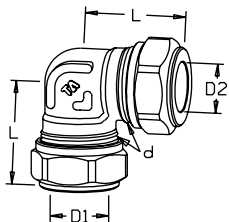
Chromowana

DxA	d	L ¹	EAN	Nr artykułu
15xG1/2	G1/2	41	7318793609601	53 313-515

R = Gwint zewnętrzny.

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

FPL – Kątowe



TA 304 Kątowe

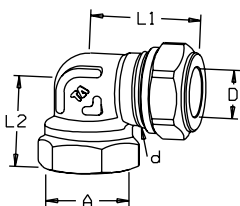
Chromowana

D1xD2	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

D1xD2	d	L ¹	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

Gdy wymiary 1 i 2 są takie same, podaje się tylko 1.



TA 305 Kątowe

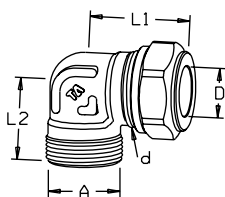
GW

Chromowana

DxA	d	L ¹	L ²	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

DxA	d	L ¹	L ²	EAN	Nr artykułu
18xG3/4	M28x1,5	43	30	7318793694003	53 305-618
22xG3/4	M28x1,5	43	30	7318793694102	53 305-622



TA 306 Kątowe GZ

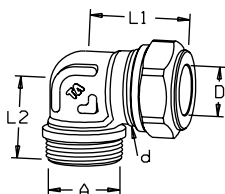
Chromowana

DxA	d	L1'	L2'	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
10xR3/8	G3/8	28	24	X	7318793962201	53 336-210
12xR3/8	G3/8	28	24	X	7318793962300	53 336-212
15xG3/8 ²	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

Niechromowana (żółta)

DxA	d	L1'	L2'	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
18xR3/4	M28x1,5	41	36	X	7318793962706	53 336-618
22xR3/4	M28x1,5	41	36	X	7318793962805	53 336-622

2) Połączenie korpusu z kołnierzem.



TA 316 Kątowe z kołnierzem GZ

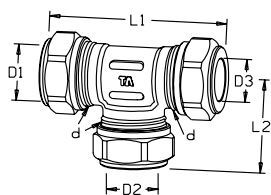
Chromowana

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

R = Gwint zewnętrzny.

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

FPL – Trójniki



TA 310 Trójniki

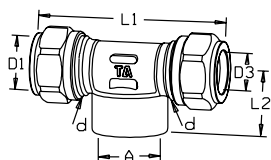
Chromowana

D1xD2xD3	d	L1'	L2'	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
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

Niechromowana (żółta)

D1xD2xD3	d	L1'	L2'	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
18	M28x1,5	82	41	X	7318793697103	53 310-618
22	M28x1,5	82	41	X	7318793697202	53 310-622

Gdy wymiary 1, 2 i 3 są takie same, podaje się tylko 1.



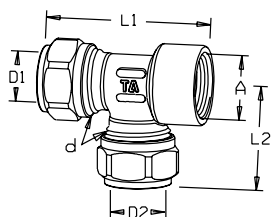
TA 308 Trójniki

GW

Chromowana

D1xAxD3	d	L1'	L2'	EAN	Nr artykułu
12xG1/2	G1/2	70	22	7318793616302	53 308-512
15xG1/2	G1/2	70	22	7318793616401	53 308-515

Gdy wymiary 1 i 3 są takie same, podaje się tylko 1.



TA 309 Trójniki

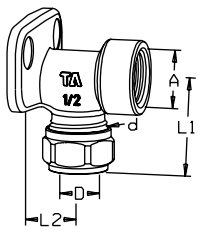
GW

Chromowana

D1xD2xA	d	L1'	L2'	EAN	Nr artykułu
15x15xG1/2	G1/2	55	35	7318793616807	53 309-515

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

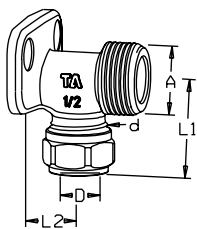
Kolano z konsolą do montażu na ścianie



TA 346 Kolano z konsolą GW

Chromowana

DxA	d	L1 ¹⁾	L2 ¹⁾	EAN	Nr artykułu
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



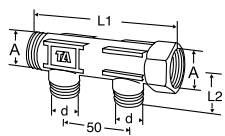
TA 346 Kolano z konsolą GZ

Chromowana

DxA	d	L1 ¹⁾	L2 ¹⁾	EAN	Nr artykułu
12xG3/4	G1/2	37	19	7318793629807	53 346-512
15xG3/4	G1/2	37	19	7318793629906	53 346-515

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

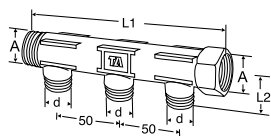
Rozdzielacze



TA 56 042, Rozdzielacz 2-obwodowy
Z nakrętką

Niechromowana (żółta)

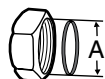
d	A	L1'	L2'	EAN	Nr artykułu
G1/2	G3/4	100	50	7318793259202	56 042-001



TA 56 043, Rozdzielacz 3-obwodowy
Z nakrętką

Niechromowana (żółta)

d	A	L1'	L2'	EAN	Nr artykułu
G1/2	G3/4	150	50	7318793259400	56 043-001



TA 56 000 Korek

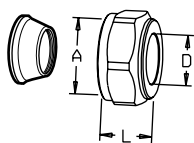
Korek do rozdzielacza z uszczelnieniem płaskim.

Niechromowana (żółta)

A	EAN	Nr artykułu
G3/4	7318793255204	56 000-020

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

Półrubunki, złączki wkrętne, złączki przejściowe



TA 319 Półrubunek

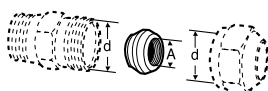
Chromowana

DxA	L ¹	EAN	Nr artykułu
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

Niklowana

Niewłaściwy dla zastosowania z rurami PEX.

DxA	L ¹	EAN	Nr artykułu
22xG3/4	27	7318793705204	53 319-622

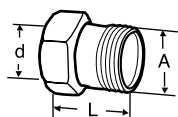


TA 322 Zaślepka

Niechromowana (żółta)

Rozmiar	d	A	EAN	Nr artykułu
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

***) Niklowana

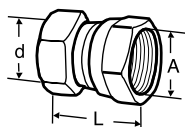


TA 339 Złączka przejściowa

GZ, z nakrętką

Niklowana

dxA	L ¹	EAN	Nr artykułu
M28x1,5 x R1/2	35	7318793706508	53 339-715



TA 348 Złączka przejściowa

GW, z nakrętką

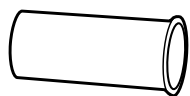
Niklowana

dxA	L ¹	EAN	Nr artykułu
M28x1,5 x G3/4	32	7318793707208	53 348-420

R = Gwint zewnętrzny.

1) Długość całkowita L odnosi się do niezmontowanego połączenia.

Tuleje wzmacniające

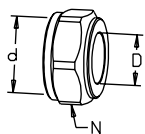


TA 320 Tuleja wzmacniająca – AMETAL®

Rury miedziane

Dla rur	EAN	Nr artykułu
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

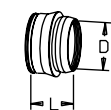
G3/8



TA 371 Nakrętka FPL

Chromowana

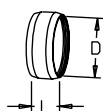
D	d	N	EAN	Nr artykułu
8	G3/8	20	7318793638809	53 371-208
10	G3/8	20	7318793638908	53 371-210
12	G3/8	20	7318793639004	53 371-212



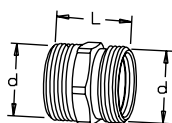
TA 381 Pierścień FPL

Niechromowana (żółta)

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



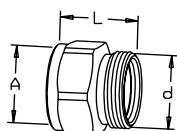
***) Podwójne



TA 351 Nypel

Chromowana

d	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G3/8	24	X	7318793634603	53 351-212
G3/8xG1/2	25	X	7318793634702	53 351-501

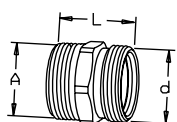


TA 356 Proste

GW

Chromowana

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



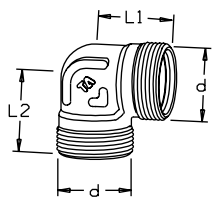
TA 356 Proste

GZ

Chromowana

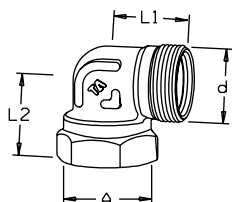
Axd	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
R1/4xG3/8	23		7318793637000	53 358-208
R3/8xG3/8	28	X	7318793948908	53 338-210
R1/2xG3/8	29	X	7318793637208	53 358-215

R = Gwint zewnętrzny.


TA 361 Kątowe

Chromowana

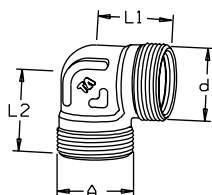
d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G3/8	18	18	X	7318793637802	53 361-212


TA 363 Kątowe

GW

Chromowana

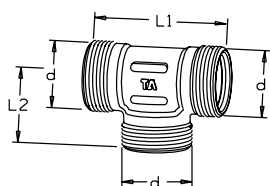
Axd	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G3/8xG3/8	18	23	7318793638304	53 363-210


TA 363 Kątowe

GZ

Chromowana

Axd	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
R3/8xG3/8	18	24	X	7318793970503	53 334-210

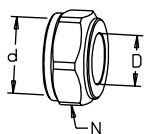

TA 352 Trójniki

Chromowana

d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G3/8	36	18	X	7318793635006	53 352-212

R = Gwint zewnętrzny.

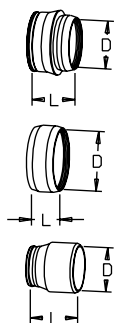
G1/2



TA 379 Nakrętka FPL

Chromowana

D	d	N	EAN	Nr artykułu
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

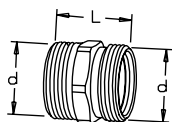


TA 389 Pierścień FPL

Niechromowana (żółta)

D	L	EAN	Nr artykułu
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

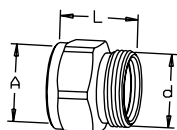
***) Podwójne



TA 351 Nypel

Chromowana

d	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G1/2	29	X	7318793634801	53 351-515
G3/8xG1/2	25	X	7318793634702	53 351-501

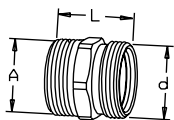


TA 356 Proste

GW

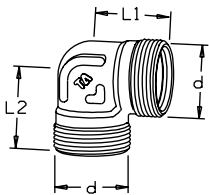
Chromowana

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


TA 358 Proste
 GZ

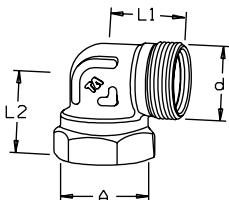
Chromowana

Axd	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
R3/8xG1/2	28	X	7318793637604	53 358-510
R1/2xG1/2	36	X	7318793949004	53 338-515


TA 361 Kątowe

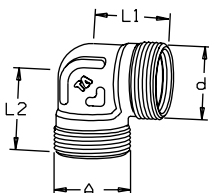
Chromowana

d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G1/2	22	22	X	7318793637901	53 361-515


TA 363 Kątowe
 GW

Chromowana

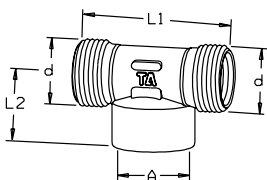
Axd	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2xG1/2	22	24	7318793638403	53 363-515


TA 354 Kątowe
 GZ

Chromowana

Axd	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G3/8xG1/2 ²	25	23		7318793635907	53 354-510
R1/2xG1/2	22	29	X	7318793970404	53 334-515

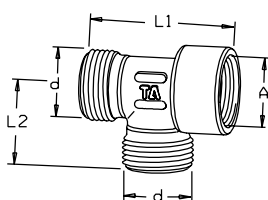
2) Połączenie korpusu z kołnierzem.


TA 362 Trójniki
 GW

Chromowana

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

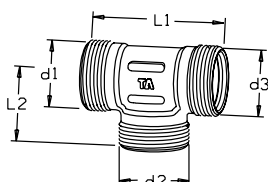
R = Gwint zewnętrzny.



TA 362 Trójniki
GW

Chromowana

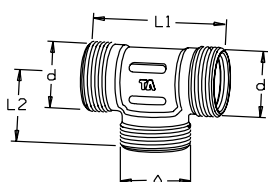
dx dxA	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2xG1/2xG1/2	44	24	7318793638007	53 362-501



TA 352 Trójniki

Chromowana

d1xd2xd3	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
G1/2	44	22	X	7318793635501	53 352-515



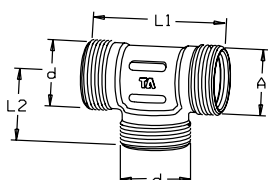
TA 352 Trójniki

GZ

Chromowana

dx A	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2xG1/2xG1/2 ²	50	26	7318793635402	53 352-504

2) Połączenie korpusu z kołnierzem.



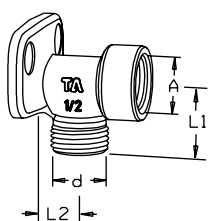
TA 352 Trójniki

GZ

Chromowana

dx dxA	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2xG1/2xG1/2 ²	51	25	7318793635303	53 352-503

2) Połączenie korpusu z kołnierzem.



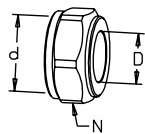
TA 368 Kolano z konsolą

GW

Chromowana

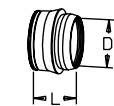
Axd	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2xG1/2	26	19	7318793638601	53 368-515

R = Gwint zewnętrzny.

M22x1.5

TA 372 Nakrętka FPL

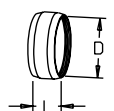
Niklowana

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

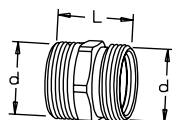

TA 382 Pierścień FPL

Niechromowana (żółta)

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

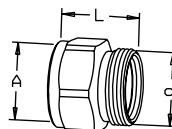


***) Podwójne


TA 351 Nypel

Niklowana

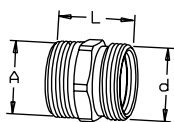
d	L	EAN	Nr artykułu
M22x1,5	25	7318793630100	53 351-416


TA 356 Proste

GW

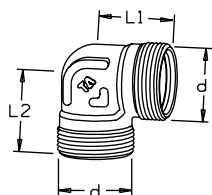
Niklowana

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


TA 358 Proste
 GZ

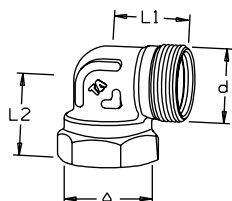
Niklowana

A x d	L	EAN	Nr artykułu
R1/2 x M22x1,5	30	7318793637505	53 358-416


TA 361 Kątowe

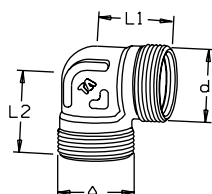
Niklowana

d	L1	L2	EAN	Nr artykułu
M22x1,5	22	22	7318793630902	53 361-416


TA 363 Kątowe
 GW

Niklowana

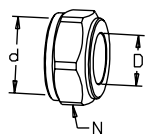
A x d	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G1/2 x M22x1,5	22	24	7318793638205	53 363-416


TA 354 Kątowe
 GZ

Niklowana

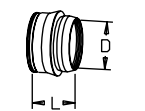
A x d	L1	L2	EAN	Nr artykułu
R1/2 x M22x1,5	22	24	7318793635600	53 354-416

R = Gwint zewnętrzny.

M28x1.5

TA 373 Nakrętka FPL

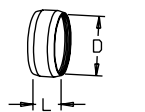
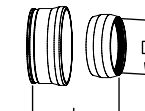
Niechromowana (żółta)

D	d	N	EAN	Nr artykułu
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 Pierścień FPL

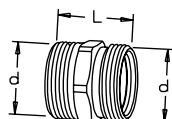
Niechromowana (żółta)

D	L	EAN	Nr artykułu
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



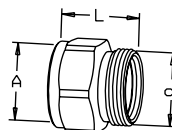
***) Podwójne

****) 2 pierścienie


TA 351 Nypel

Niechromowana (żółta)

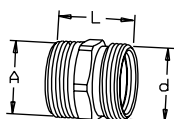
d	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
M28x1,5	28	X	7318793712707	53 351-622


TA 356 Proste

GW

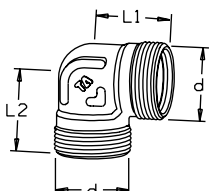
Niechromowana (żółta)

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


TA 358 Proste
 GZ

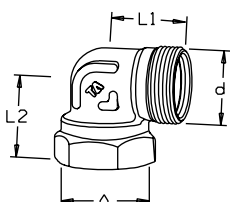
Niechromowana (żółta)

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


TA 361 Kątowe

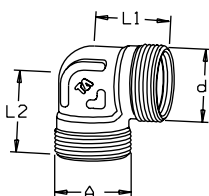
Niechromowana (żółta)

d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
M28x1,5	28	28	X	7318793721600	53 361-622


TA 363 Kątowe
 GW

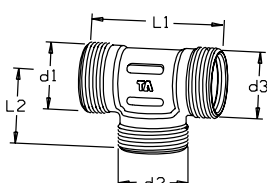
Niechromowana (żółta)

A x d	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G3/4 x M28x1,5	30	30	7318793722300	53 363-620


TA 354 Kątowe
 GZ

Niechromowana (żółta)

A x d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
R3/4 x M28x1,5	28	36	X	7318793970602	53 334-620

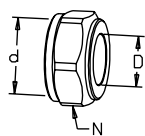

TA 352 Trójniki

Niechromowana (żółta)

d1 x d2 x d3	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
M28x1,5	55	28	X	7318793717603	53 352-622

R = Gwint zewnętrzny.

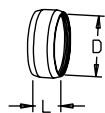
M34x1.5



TA 374 Nakrętka FPL

Niechromowana (żółta)

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

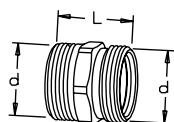


TA 384 Pierścień FPL

Niechromowana (żółta)

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

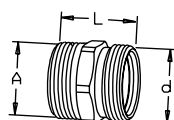
***) Podwójne



TA 351 Nypel

Niechromowana (żółta)

d	L	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
M34x1,5	29	X	7318793712806	53 351-928

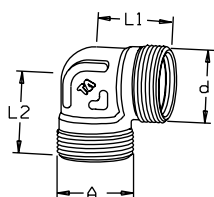


TA 358 Proste

GZ

Niechromowana (żółta)

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



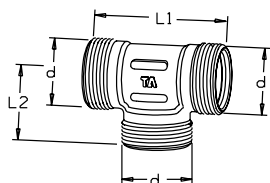
TA 354 Kątowe

GZ

Niechromowana (żółta)

A x d	L1	L2	EAN	Nr artykułu
G3/4 x M34x1,5 ⁴	31	32	7318793719300	53 354-920

4) Krótki gwint



TA 352 Trójniki

Niechromowana (żółta)

d	L1	L2	Inst. gazowe	EAN	Nr artykułu
M34x1,5	61	31	X	7318793717801	53 352-928

R = Gwint zewnętrzny.