

Climate
Control

IMI TA

PRK



Acoplamiento para tubos de plástico
Para tubos de PE

PRK

Este acoplamiento usado en tuberías de PE de alta, SDR 11 y SDR 17, de polietileno PE40, PE80, PE100 y PE100RC, media y baja densidad, se puede usar tanto a la intemperie como enterrado. Entre sus numerosas cualidades, destacan sus tuercas de compresión moldeadas por inyección en plástico acetal inalterables a la acción de los rayos UV. Son, por tanto, resistentes a la luz solar, lo que garantiza un funcionamiento más fiable y sin problemas. Para un mantenimiento más sencillo, el PRK puede ser montado y desmontado numerosas veces.



Características principales

Gama amplia y flexible

Garantiza una instalación rápida.

No tiene partes sueltas

Construcción en una pieza para una instalación rápida y sencilla.

Fabricado en AMETAL®

Aleación resistente a la descincificación, garantiza una larga vida útil reduciendo el riesgo de fugas.

Características técnicas

Aplicaciones:

En tubos de polietileno SDR 11 y SDR 17, de material PE40, PE80, PE100 y PE100RC conforme a EN 12201.

IMPORTANTE: Usar el casquillo de refuerzo alineador en SDR 17, 32 mm hasta 63 mm, y para SDR 11, 20 mm hasta 50 mm.

Para tubos de PVC, con tuerca de empuje y cono especiales, ver Accesorios.

Existen acoplamientos PRK con tuercas de empuje FPL, para tubos de cobre duro y blando, así como para tubos de acero blando. Un casquillo de refuerzo debe utilizarse con tubos de cobre y acero blandos. Ver el catálogo FPL-PX

para detalles completos.

Dimensiones:

D 16-63 mm
Utilizando las reducciones se pueden obtener una gran variedad de acoplamientos, no incluidos en la gama estándar.

Presión máxima de trabajo:

La misma que la indicada para el tubo. (Acoplamiento máx 1,6 MPa = 16 bar).

Vacío máximo:

99% = 750 mm Hg

Temperatura:

Temperatura máxima de trabajo: 40°C

Materiales:

Racores: AMETAL® o bronce (permite la instalación subterránea).
Tuercas de presión: Acetal
Dimensión 63 en AMETAL® con cono de plástico Acetal.

AMETAL® es una aleación propia de IMI resistente a la corrosión por descincificación.

Roscas:

Todos los cuerpos van con rosca interior estándar, por lo cual pueden ser unidos a tuberías.

Certificaciones:

Aprobado por RISE Certification, Suecia para agua de consumo. (excepto para racores deslizantes códigos 53-423-0xx).

Acoplamientos especiales PRK

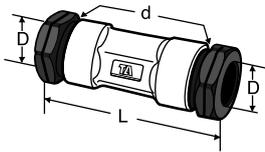
Utilizando las reducciones (Núm Art 53 425-xxx, 53 426-xxx, 53 427-xxx) se pueden obtener una gran variedad de acoplamientos, no incluidos en la gama estándar. Siempre se empieza la selección por la dimensión interior mayor.

Ejemplo:

Acoplamiento recto, con reducción:

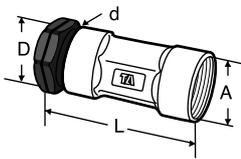
Requerido 63xG1 1/2, seleccionar: Núm Art 53 402-663 y 53 425-040.

Productos estándar – Rectos



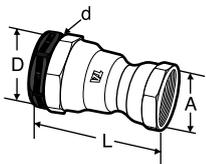
Acoplamiento recto

D	d	L*	Núm Art
16	G1/2	78	53 401-116
20	G3/4	84	53 401-120
25	G1	93	53 401-125
32	G1 1/4	113	53 401-032
40	G1 1/2	120	53 401-040
50	G2	140	53 401-050
63	G2 1/2	164	53 401-063



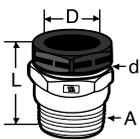
Acoplamiento interna

DxA***	d	L*	Núm Art
16xG1/2	G1/2	68	53 402-116
20xG3/4	G3/4	73	53 402-120
25xG1	G1	81	53 402-125
32xG1 1/4	G1 1/4	95	53 402-032
40xG1 1/2	G1 1/2	100	53 402-040
50xG2	G2	117	53 402-050



Acoplamiento interna con reducción

DxA***	d	L*	Núm Art
20xG1/2	G3/4	71	53 402-720
25xG3/4	G1	77	53 402-725
32xG1	G1 1/4	92	53 402-632
40xG1	G1 1/2	97	53 402-010
40xG1 1/4	G1 1/2	101	53 402-640
50xG1 1/2	G2	111	53 402-650
63xG2	G2 1/2	130	53 402-663



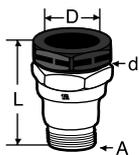
Acoplamiento externa

DxA**	d	L*	Núm Art
16xR1/2	G1/2	40	53 403-116
20xR3/4	G3/4	45	53 403-120
25xR1	G1	51	53 403-125
32xR1 1/4	G1 1/4	60	53 403-032
40xR1 1/2	G1 1/2	64	53 403-040
50xR2	G2	73	53 403-050

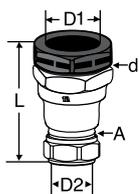
*) L se refiere al acoplamiento montado.

**) Rosca cónica corta, externa.

***) Conexión a tubo de plástico con la tuerca de presión 53 431.


Acoplamiento externa con reducción

DxA**	d	L*	Núm Art
20xR1/2	G3/4	58	53 403-720
25xR3/4	G1	64	53 403-725
32xR3/4	G1 1/4	75	53 403-006
32xR1	G1 1/4	77	53 403-632
40xR1	G1 1/2	83	53 403-010
40xR1 1/4	G1 1/2	83	53 403-640
50xR1 1/2	G2	92	53 403-650
63xR2	G2 1/2	109	53 403-663

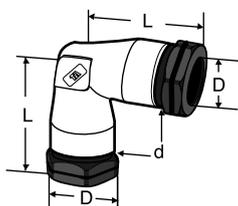

Acoplamiento recto con FPL

Incluye un casquillo de refuerzo (rojo) para tubos SDR 17.

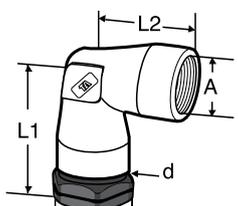
D1xD2	d	A	L*	Núm Art
40x28	G1 1/2	M34x1,5	99	53 403-240

*) L se refiere al acoplamiento montado.

**) Rosca cónica corta, externa.

Productos estándar – Acodados

Codo

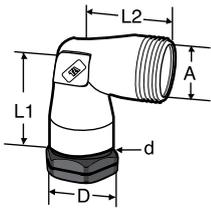
D	d	L*	Núm Art
16	G1/2	47	53 404-116
20	G3/4	53	53 404-120
25	G1	60	53 404-125
32	G1 1/4	73	53 404-032
40	G1 1/2	82	53 404-040
50	G2	96	53 404-050
63	G2 1/2	115	53 404-063


Codo interna

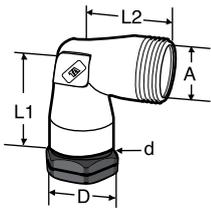
DxA***	d	L1*	L2*	Núm Art
16xG1/2	G1/2	47	37	53 405-116
20xG3/4	G3/4	53	41	53 405-120
25xG1	G1	60	47	53 405-125
32xG1 1/4	G1 1/4	73	55	53 405-032
40xG1 1/2	G1 1/2	82	61	53 405-040
50xG2	G2	96	73	53 405-050
63xG2 1/2	G2 1/2	115	85	53 405-063

*) L, L1 y L2 se refieren al acoplamiento montado.

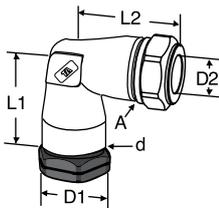
***) Conexión a tubo de plástico con la tuerca de presión 53 431.

**Codo externa**

DxA**	d	L1*	L2*	Núm Art
16xR1/2	G1/2	47	30	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	53 406-120
25xR1	G1	60	40	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	53 406-040
50xR2	G2	96	60	53 406-050

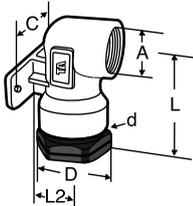
**Codo externa con reducción**

DxA**	d	L1*	L2*	Núm Art
32xR3/4	G1 1/4	73	48	53 406-006
32xR1	G1 1/4	73	48	53 406-007
40xR1	G1 1/2	82	50	53 406-010
40xR1 1/4	G1 1/2	82	50	53 406-011
63xR2	G2 1/2	115	70	53 406-663

**Codo con FPL**

Incluye un casquillo de refuerzo (rojo) para tubos SDR 17.

D1xD2	d	A	L1*	L2*	Núm Art
32x22	G1 1/4	M28x1,5	69	61	53 406-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	82	66	53 406-240

**Codo interna con soporte mural**

Niquelado

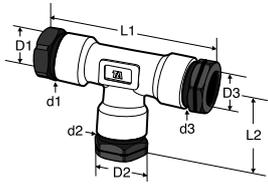
DxA***	d	L*	L2	C/C	Núm Art
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	53 418-725

*) L, L1 y L2 se refieren al acoplamiento montado.

**) Rosca cónica corta, externa.

***) Conexión a tubo de plástico con la tuerca de presión 53 431.

Productos estándar – Tes

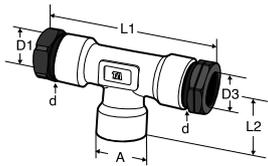


T

D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1*	L2*	Núm Art
16	G1/2	94	47	53 410-116
20	G3/4	105	53	53 410-120
25	G1	119	60	53 410-125
32	G1 1/4	146	73	53 410-032
40	G1 1/2	162	82	53 410-040
40 x 32 ¹⁾	G1 1/2 x G1 1/4	162	80	53 410-062
50	G2	190	96	53 410-050
50 x 40 ¹⁾	G2 x G1 1/2	190	95	53 410-079
63	G2 1/2	230	115	53 410-063
63 x 40 ¹⁾	G2 1/2 x G1 1/2	200	94	53 410-093

1) T reductora

Cuando las dimensiones 1 y 3 son iguales, sólo se indica la 1.



T interna

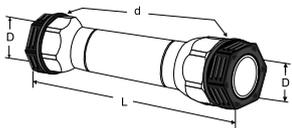
D1xA***xD3	d	L1*	L2	Núm Art
25 x G1	G1	119	47	53 415-125
32 x G1 1/4	G1 1/4	146	55	53 415-032
40 x G1 1/2	G1 1/2	162	61	53 415-040
50 x G2	G2	190	73	53 415-050
63 x G2 1/2	G2 1/2	230	85	53 415-063

Cuando las dimensiones 1 y 3 son iguales, sólo se indica la 1.

*) L1 y L2 se refieren al acoplamiento montado.

***) Conexión a tubo de plástico con la tuerca de presión 53 431.

PRK – Para renovación

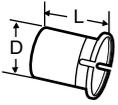


Acoplamiento recto deslizante

D	d	L*	Núm Art
32	G1 1/4	170	53 423-032
40	G1 1/2	179	53 423-040
50	G2	193	53 423-050
63	G2 1/2	230	53 423-063

*) L se refiere al acoplamiento montado.

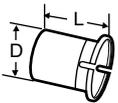
Accesorios



Casquillo de refuerzo (rojo)

NOTA: debe usarse en tuberías SDR 17.

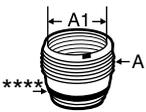
Dy	D	L	Núm Art
32	27,2	37	53 420-032
40	34,2	38	53 420-040
50	43,0	45	53 420-050
63	54,2	50	53 420-063



Casquillo de refuerzo (azul)

NOTA: debe usarse en tuberías SDR 11.

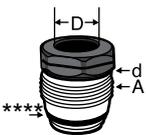
Dy	D	L	Núm Art
20	14,8	30	53 420-320
25	19,8	32	53 420-325
32	25,2	37	53 420-332
40	31,4	38	53 420-340
50	39,6	45	53 420-350



Reducción, externa x interna

A	A1	Núm Art
G3/4	G1/2	53 425-016
G1	G3/4	53 425-020
G1 1/4	G1	53 425-025
G1 1/2	G1 1/4	53 425-032
G2	G1 1/2	53 425-040
G2 1/2	G2	53 425-050

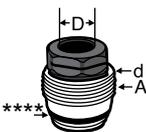
****) Junta tórica



Reducción externa con tuerca de presión

A	D	d	Núm Art
G3/4	16	G1/2	53 426-016
G1	20	G3/4	53 426-020
G1 1/4	25	G1	53 426-025
G1 1/2	32	G1 1/4	53 426-032
G2	40	G1 1/2	53 426-040
G2 1/2	50	G2	53 426-050

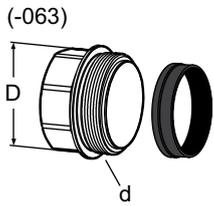
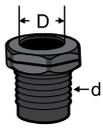
****) Junta tórica



Reducción externa de dos diámetros con tuerca de presión

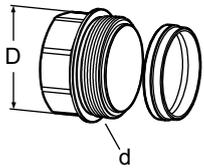
A	D	d	Núm Art
G1	16	G1/2	53 427-016
G1 1/4	20	G3/4	53 427-020
G1 1/2	25	G1	53 427-025
G2	32	G1 1/4	53 427-032
G2 1/2	40	G1 1/2	53 427-040

****) Junta tórica



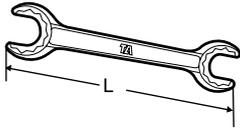
Tuerca de presión para tubo PE Plástico Acetal

D	d	Núm Art
16	G1/2	53 431-016
20	G3/4	53 431-020
25	G1	53 431-025
32	G1 1/4	53 431-032
40	G1 1/2	53 431-040
50	G2	53 431-050
AMETAL®		
63	G2 1/2	53 431-063



Tuerca de presión y cono para tubo de PVC AMETAL®

D	d	Núm Art
32	G1 1/4	53 431-632



Llave para montaje

Dim	L	Núm Art
20 - 25	224	53 499-020
32 - 40	280	53 499-032
50 - 63	380	53 499-050