

Climate  
Control

IMI TA

PRK



## Muoviputkien liittimet

Muoviputkiliitin soveltuu PE-putkille

## PRK

Tämä muoviputkiliitin sopii PE-putkille, SDR 11 ja SDR 17 materiaaleille PE40, PE80, PE100 ja PE100RC ja soveltuu käytettäväksi sekä maan päällä että alla. Sen ominaisuudet muodostavat vaikuttavan listan alkaen UV stabiloiduista, suihkuvalutekniikalla valmistetuista acetal-muovisista puserrusmuttereista. Nämä kestävät auringonvaloa ja varmistavat täten luotettavan ja ongelmattoman toiminnan. PRK liitin voidaan avata ja asentaa uudelleen, joten putkiston huolto ja ylläpito huolto on helppoa.



### Tärkeimmät ominaisuudet

#### Kattava ja muunneltava valikoima

Mahdollistavat nopeat asennukset.

#### Ei irrallisia osia

Käytännössä yhdestä osasta koostuva rakenne tekee asennuksesta nopean ja helpon.

#### AMETAL®

Sinkkikatoa vastustava metalliseos takaa pitkän käyttöiän ja vähentää vuotojen vaaraa.

### Tekniset tiedot

#### Käyttöalue:

Polyeteeniputkiet, SDR 11 ja SDR 17 materiaalista PE40, PE80, PE100 ja PE100RC EN12201 mukaisesti.

HUOM! SDR 17 putkelle 63 mm saakka ja SDR 11 20-50 mm tulee käyttää kompensointihylsyä.

PVC putkia liitettäessä käytetään erillistä puserrusmutteria ja -rengasta. Katso lisävarusteet.

PRK varustettuna FPL puserrusmutterilla pehmeiden ja kovien kupariputkien sekä tarkkuusteräsputkien liittämiseen. Lukuun ottamatta kovia kupariputkia on tukihylsyä aina käytettävä. Katso yksityiskohtaisempia tietoja FPL tuote-esitteestä.

#### Koot:

Du 16-63 mm  
Muunnoskappaleiden avulla voidaan rakentaa lukuisa määrä erikoisliittimiä, jotka eivät sisälly vakioohjelmaan.

#### Max. työpaine:

Sama kuin putkille.  
(Liitin max. 1,6 MPa = 16 bar)

#### Max. alipaine:

99% tyhjiö = 750 mm Hg

#### Lämpötila:

Max. käyttölämpötila: 40°C

#### Materiaali:

Runko: AMETAL®:ia tai punametallia  
Puserrusmutteri: Acetal-muovia  
63 mm:n liittimen puristusmutteri on AMETAL®:ia ja puserruskartio Acetal-muovia.

AMETAL® on IMI:n kehittämä sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

#### Kierteet:

Kaikissa rungoissa on putkikierteet, joita voidaan käyttää putkiliitoksissa.

#### Tyyppihyväksyntä:

PRK DN 20-63: VTT/  
Ympäristöministeriön tyyppihyväksymä käyttövesilaitteistoon.

### PRK Erikoisliittimet

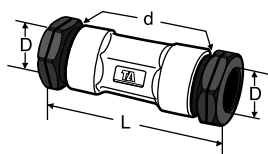
#### Erikoisliittimet

Muunnoskappaleiden (Tuotenro 53 425-xxx ja 53 427-xxx) avulla voidaan rakentaa lukuisa määrä erikoisliittimiä, jotka eivät sisälly vakioohjelmaan. Valitaan sellainen vakioiliitin, jossa on halutun liittimen suurin koko ja lisätään tarvittavat muunnoskappaleet.

#### Suora liitin:

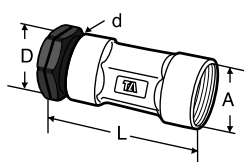
Halutaan 63xG1 1/2 valitaan Tuotenro 53 402-663 ja 53 425-040.

## Vakiovalikoima – Suora



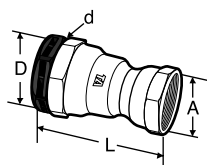
**Suora liitin**  
Du x Du

D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
16	G1/2	78	-	53 401-116
20	G3/4	84	1921320	53 401-120
25	G1	93	1921325	53 401-125
32	G1 1/4	113	1921332	53 401-032
40	G1 1/2	120	1921340	53 401-040
50	G2	140	1921350	53 401-050
63	G2 1/2	164	1921363	53 401-063



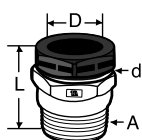
**Suora liitin**  
Du x sisäk.

DxA***	d	L*	LVI nro	Tuotenro
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



**Suora liitin**  
Du x sup. sisäk.

DxA***	d	L*	LVI nro	Tuotenro
20xG1/2	G3/4	71	1923320	53 402-720
25xG3/4	G1	77	1923325	53 402-725
32xG1	G1 1/4	92	1923332	53 402-632
40xG1	G1 1/2	97	1923335	53 402-010
40xG1 1/4	G1 1/2	101	1923340	53 402-640
50xG1 1/2	G2	111	1923350	53 402-650
63xG2	G2 1/2	130	1923363	53 402-663



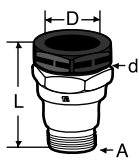
**Suora liitin**  
Du x ulkok.

DxA**	d	L*	LVI nro	Tuotenro
16xR1/2	G1/2	40	-	53 403-116
20xR3/4	G3/4	45	1922324	53 403-120
25xR1	G1	51	1922330	53 403-125
32xR1 1/4	G1 1/4	60	1922338	53 403-032
40xR1 1/2	G1 1/2	64	1922348	53 403-040
50xR2	G2	73	1922360	53 403-050

\*) L tarkoittaa asennettu liitin.

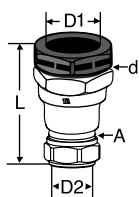
\*\*) Kartioputkikierre

\*\*\*) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.


**Suora liitin**

Du x sup. ulkok.

DxA**	d	L*	LVI nro	Tuotenro
20xR1/2	G3/4	58	1922320	53 403-720
25xR3/4	G1	64	1922325	53 403-725
32xR3/4	G1 1/4	75	1922327	53 403-006
32xR1	G1 1/4	77	1922332	53 403-632
40xR1	G1 1/2	83	1922335	53 403-010
40xR1 1/4	G1 1/2	83	1922340	53 403-640
50xR1 1/2	G2	92	1922350	53 403-650
63xR2	G2 1/2	109	1922363	53 403-663


**Suora liitin PRK - FPL**

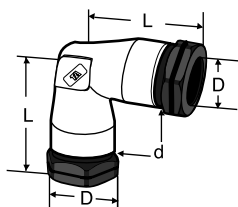
Sisältää kompensointihylsyn (punainen) SDR 17 putkea varten.

Du x Du

D1xD2	d	A	L*	LVI nro	Tuotenro
40x28	G1 1/2	M34x1,5	99	1929402	53 403-240

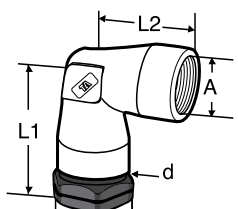
\*) L tarkoittaa asennettu liitin.

\*\*) Kartioputkikierte

**Vakiovalikoima – Kulma**

**Kulmaliitin**

Du x Du

D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
16	G1/2	47	-	53 404-116
20	G3/4	53	1924320	53 404-120
25	G1	60	1924325	53 404-125
32	G1 1/4	73	1924332	53 404-032
40	G1 1/2	82	1924340	53 404-040
50	G2	96	1924350	53 404-050
63	G2 1/2	115	1924363	53 404-063

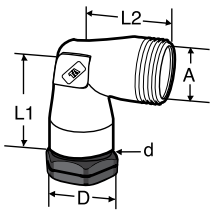

**Kulmaliitin**

Du x sisäk.

DxA***	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
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

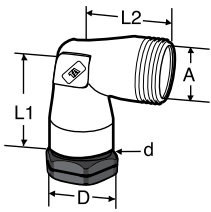
\*) L, L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

\*\*\*) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

**Kuljaliitin**

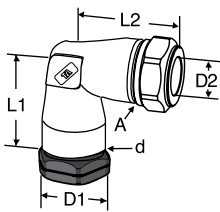
Du x ulkok.

DxA**	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
16xR1/2	G1/2	47	30	-	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	1926322	53 406-120
25xR1	G1	60	40	1926327	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	1926336	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	1926342	53 406-040
50xR2	G2	96	60	1926352	53 406-050

**Kuljaliitin**

Du x ulkok. supistettu kierre

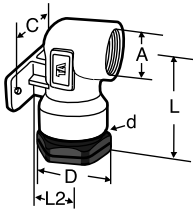
DxA**	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
32xR3/4	G1 1/4	73	48	1926324	53 406-006
32xR1	G1 1/4	73	48	1926332	53 406-007
40xR1	G1 1/2	82	50	1926334	53 406-010
40xR1 1/4	G1 1/2	82	50	1926340	53 406-011
63xR2	G2 1/2	115	70		53 406-663

**Kuljaliitin PRK - FPL**

Sisältää kompensointihylsyn (punainen) SDR 17 putkea varten.

Du x Du

D1xD2	d	A	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
32x22	G1 1/4	M28x1,5	69	61	1929403	53 406-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	82	66	1929404	53 406-240

**Hanakulma**

Niklattu

Du x sisäkierre

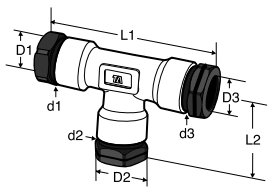
DxA***	d	L*	L2	C/C	LVI nro	Tuotenro
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	-	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	1929320	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	1929325	53 418-725

\*) L, L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

\*\*) Kartioputkikierre

\*\*\*) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

## Vakiovalikoima – T-liitin



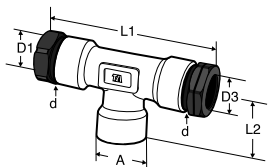
### T-liitin

Du x Du x Du

D1xD2xD3	d1xd2xd3	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
16	G1/2	94	47	-	53 410-116
20	G3/4	105	53	1927320	53 410-120
25	G1	119	60	1927325	53 410-125
32	G1 1/4	146	73	1927332	53 410-032
40	G1 1/2	162	82	1927340	53 410-040
40 x 32 <sup>1)</sup>	G1 1/2 x G1 1/4	162	80	1927245	53 410-062
50	G2	190	96	1927350	53 410-050
50 x 40 <sup>1)</sup>	G2 x G1 1/2	190	95	1927353	53 410-079
63	G2 1/2	230	115	1927363	53 410-063
63 x 40 <sup>1)</sup>	G2 1/2 x G1 1/2	200	94	1927365	53 410-093

1) Supistettu haara

Kun 1 ja 3 ovat yhtä suuret on taulukossa vain 1



### T-liitin

Du x A x Du

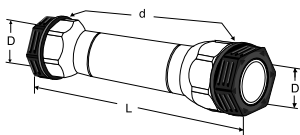
D1xA***xD3	d	L1*	L2	LVI nro	Tuotenro
25 x G1	G1	119	47	-	53 415-125
32 x G1 1/4	G1 1/4	146	55	-	53 415-032
40 x G1 1/2	G1 1/2	162	61	-	53 415-040
50 x G2	G2	190	73	-	53 415-050
63 x G2 1/2	G2 1/2	230	85	-	53 415-063

Kun 1 ja 3 ovat yhtä suuret on taulukossa vain 1

\*) L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

\*\*\*) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

## PRK – Saneeraustuotteet



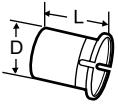
### Korjausliitin

Du x Du

D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
32	G1 1/4	170	1929386	53 423-032
40	G1 1/2	179	1929388	53 423-040
50	G2	193	1929390	53 423-050
63	G2 1/2	230	1929392	53 423-063

\*) L tarkoittaa asennettu liitin.

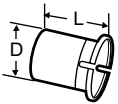
## Tarvikkeet



### Kompensointihylsy (punainen)

**HUOM:** Tulee käyttää SDR 17 putkilla.

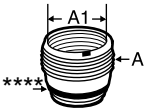
Dy	D	L	LVI nro	Tuoteno
32	27,2	37	1922300	53 420-032
40	34,2	38	1922301	53 420-040
50	43,0	45	1922302	53 420-050
63	54,2	50	-	53 420-063



### Kompensointihylsy (sininen)

**HUOM:** Tulee käyttää SDR 11 putkilla.

Dy	D	L	LVI nro	Tuoteno
20	14,8	30	1922303	53 420-320
25	19,8	32	1922304	53 420-325
32	25,2	37	1922305	53 420-332
40	31,4	38	1922306	53 420-340
50	39,6	45	1922307	53 420-350

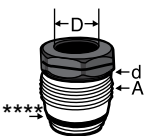


### Supistus

ulkok. x sisäk

A	A1	LVI nro	Tuoteno
G3/4	G1/2	1928310	53 425-016
G1	G3/4	1928312	53 425-020
G1 1/4	G1	1928314	53 425-025
G1 1/2	G1 1/4	1928315	53 425-032
G2	G1 1/2	1928317	53 425-040
G2 1/2	G2	1928318	53 425-050

\*\*\*\*) O-rengastiiviste

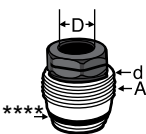


### Supistus

ulkok. x Du

A	D	d	LVI nro	Tuoteno
G3/4	16	G1/2	-	53 426-016
G1	20	G3/4	1928320	53 426-020
G1 1/4	25	G1	1928332	53 426-025
G1 1/2	32	G1 1/4	1928343	53 426-032
G2	40	G1 1/2	1928354	53 426-040
G2 1/2	50	G2	1928365	53 426-050

\*\*\*\*) O-rengastiiviste

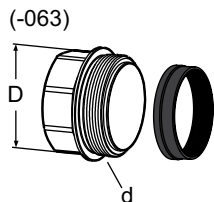
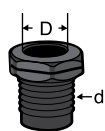


### Kaksiportainen supistus

ulkok. x Du

A	D	d	LVI nro	Tuoteno
G1	16	G1/2	-	53 427-016
G1 1/4	20	G3/4	1928322	53 427-020
G1 1/2	25	G1	1928334	53 427-025
G2	32	G1 1/4	1928345	53 427-032
G2 1/2	40	G1 1/2	1928364	53 427-040

\*\*\*\*) O-rengastiiviste

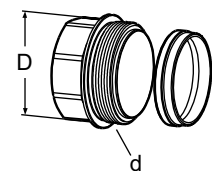


### Puserrusmutteri PE-putkelle

#### Acetalmuovia

ulkok. x Du

D	d	LVI nro	Tuotenro
16	G1/2	-	53 431-016
20	G3/4	1928301	53 431-020
25	G1	1928302	53 431-025
32	G1 1/4	1928303	53 431-032
40	G1 1/2	1928304	53 431-040
50	G2	1928305	53 431-050
<b>AMETAL®</b>			
63	G2 1/2	1928306	53 431-063

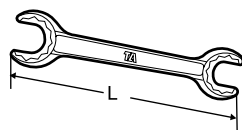


### Puserrusmutteri ja -kartio PVC-putkelle

#### AMETAL®

ulkok. x Du

D	d	LVI nro	Tuotenro
32	G1 1/4	-	53 431-632



### Asennusavain

Dim	L	LVI nro	Tuotenro
20 - 25	224	1929369	53 499-020
32 - 40	280	1929370	53 499-032
50 - 63	380	1929371	53 499-050