

# 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 Hydronic Engineeringin kehittämä sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

### Kierteet:

Kaikissa rungoissa on putkikierteet, joita voidaan käyttää putkiliitoksissa.

### Tyyppihyväksyntä:

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

## PRK Erikoisliittimet

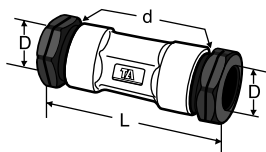
### Erikoisliittimet

Muunnoskappaleiden (Tuotenro 53 425-xxx ja 53 427-xxx) avulla voidaan rakentaa lukuisa määrä erikoisliittimiä, jotka eivät sisälly vakioohjelmaan. Valitaan sellainen vakioliitin, 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.

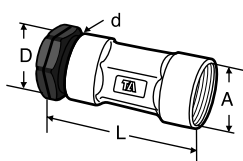
## Vakiovalikoima – Suora



### Suora liitin

Du x Du

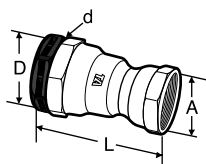
D	d	L*	LVI nro	Tuoteno
16	G1/2	78	-	53 401-116
20	G3/4	84	1921320	53 401-120
25	G1	93	1921325	53 401-125
32	G1 1/4	113	1921332	53 401-032
40	G1 1/2	120	1921340	53 401-040
50	G2	140	1921350	53 401-050
63	G2 1/2	164	1921363	53 401-063



### Suora liitin

Du x sisäk.

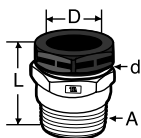
DxA***	d	L*	LVI nro	Tuoteno
16xG1/2	G1/2	68	-	53 402-116
20xG3/4	G3/4	73	-	53 402-120
25xG1	G1	81	-	53 402-125
32xG1 1/4	G1 1/4	95	-	53 402-032
40xG1 1/2	G1 1/2	100	-	53 402-040
50xG2	G2	117	-	53 402-050



### Suora liitin

Du x sup. sisäk.

DxA***	d	L*	LVI nro	Tuoteno
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

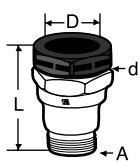
Du x ulkok.

DxA**	d	L*	LVI nro	Tuoteno
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.

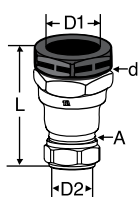
\*\*) Kartioputkikierte

\*\*\*) 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**

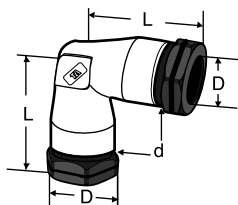
Sisältää kompensointihylsyn (punainen) SDR 17 putkea varten.

Du x Du

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

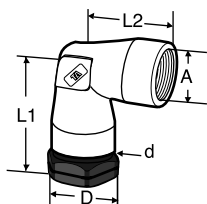
\*) L tarkoittaa asennettu liitin.

\*\*) Kartioputkikierre

**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

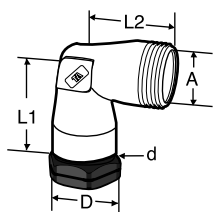
**Kulmaliitin**

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.

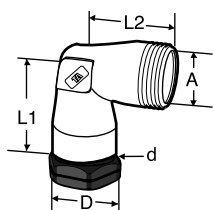
\*\*\*) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.



### Kuljaliitin

Du x ulkok.

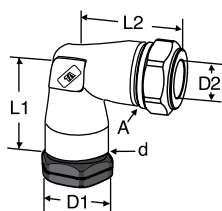
DxA**	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuoteno
16xR1/2	G1/2	47	30	-	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	1926322	53 406-120
25xR1	G1	60	40	1926327	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	1926336	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	1926342	53 406-040
50xR2	G2	96	60	1926352	53 406-050



### Kuljaliitin

Du x ulkok. supistettu kierre

DxA**	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuoteno
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

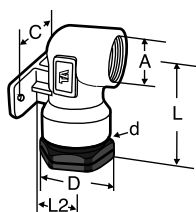


### Kuljaliitin PRK - FPL

Sisältää kompensointihylsyn (punainen) SDR 17 putkea varten.

Du x Du

D1xD2	d	A	L1*	L2*	LVI nro	Tuoteno
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

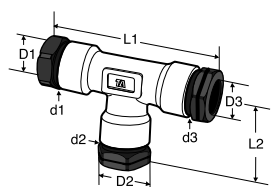
DxA***	d	L*	L2	C/C	LVI nro	Tuoteno
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	-	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	1929320	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	1929325	53 418-725

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

\*\*) Kartioputkikierre

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

## Vakiovalikoima – T-liitin



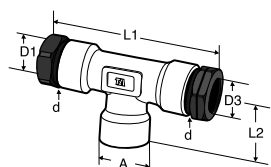
### T-liitin

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

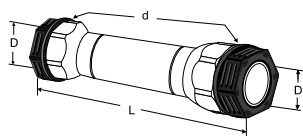
D1xA***xD3	d	L1*	L2	LVI nro	Tuotenro
25 x G1	G1	119	47	-	53 415-125
32 x G1 1/4	G1 1/4	146	55	-	53 415-032
40 x G1 1/2	G1 1/2	162	61	-	53 415-040
50 x G2	G2	190	73	-	53 415-050
63 x G2 1/2	G2 1/2	230	85	-	53 415-063

Kun 1 ja 3 ovat yhtä suuret on taulukossa vain 1

\*) L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

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

## PRK – Saneeraustuotteet



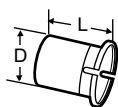
### Korjausliitin

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.

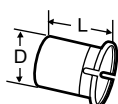
## Tarvikkeet



### Kompensointihylsy (punainen)

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

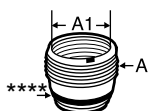
Dy	D	L	LVI nro	Tuoteno
32	27,2	37	-	53 420-032
40	34,2	38	-	53 420-040
50	43,0	45	-	53 420-050
63	54,2	50	-	53 420-063



### Kompensointihylsy (sininen)

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

Dy	D	L	LVI nro	Tuoteno
20	14,8	30	-	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

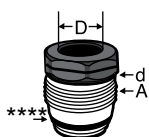


### Supistus

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

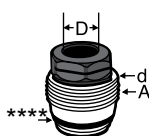


### Supistus

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

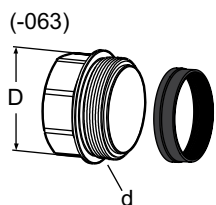
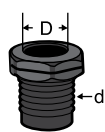


### Kaksiportainen supistus

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

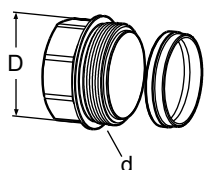


### Puserrusmutteri PE-putkelle

#### 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

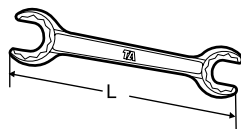


### Puserrusmutteri ja -kartio PVC-putkelle

#### 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

Tämän esitteen sisältämiä tuotetietoja, tekstejä, valokuvia, kuvia ja kaavioita voidaan muuttaa syytä esittämättä ja ilmoittamatta siitä etukäteen. Uusimmat ja ajanmukaisimmat tiedot tuotteistamme ja niiden ominaisuuksista ovat saatavissa joko ottamalla yhteyttä IMI Hydronic Engineering tai osoitteesta [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).