

PRK



Muoviputkien liittimet

Soveltuu PEL, PEH, PEM
ja PELM -putkille

Engineering
GREAT Solutions

PRK

Tämä PEL, PEH, PEM ja PELM muoviputkille tarkoitettu liitin sopii käytettäväksi sekä maan päällä että maan 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:

Polyeteeniputket PEL, PEH, PEM ja PELM, PN 6,3 ja PN 10.
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 tuotesitteestä.

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: Sama kuin putkille.

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.

Tyyppihyväksyntä:

PRK DN 20-63: VVT/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 vakio-liitin, jossa on halutun liittimen suurin koko ja lisätään tarvittavat muunnoskappaleet.

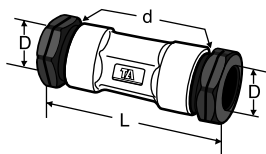
Suora liitin:

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

T-liitin:

Halutaan 63x32x63 valitaan Tuotenro 53 415-095 ja 53 426-032.

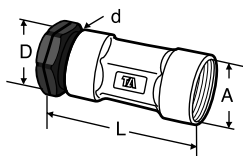
Vakiovalikoima – Suora



Suora liitin

Du x Du

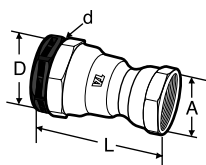
D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
16	G1/2	78	-	53 401-116
20	G3/4	84	1921320	53 401-120
25	G1	93	1921325	53 401-125
32	G1 1/4	113	1921332	53 401-032
40	G1 1/2	120	1921340	53 401-040
50	G2	140	1921350	53 401-050
63	G2 1/2	164	1921363	53 401-063



Suora liitin

Du x sisäk.

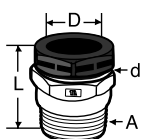
DxA***	d	L*	LVI nro	Tuotenro
16xG1/2	G1/2	68	-	53 402-116
20xG3/4	G3/4	73	-	53 402-120
25xG1	G1	81	-	53 402-125
32xG1 1/4	G1 1/4	95	-	53 402-032
40xG1 1/2	G1 1/2	100	-	53 402-040
50xG2	G2	117	-	53 402-050
63xG2 1/2	G2 1/2	134	-	53 402-063



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
32xG3/4	G1 1/4	92	-	53 402-043
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 1/4	G2	111	-	53 402-078
50xG1 1/2	G2	111	1923350	53 402-650
63xG2	G2 1/2	130	1923363	53 402-663



Suora liitin

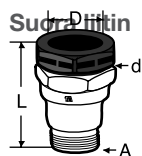
Du x ulkok.

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.

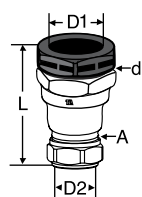
**) Kartioputkikierre

***) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.



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) PEM PN 6,3 putkea varten.

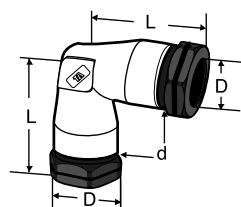
Du x Du

D1xD2	d	A	L*	LVI nro	Tuotenro
32x22	G1 1/4	M28x1,5	88	-	53 403-232
40x28	G1 1/2	M34x1,5	99	-	53 403-240

*) L tarkoittaa asennettu liitin.

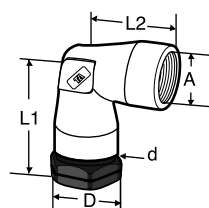
**) Kartioputkikierre

***) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

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**

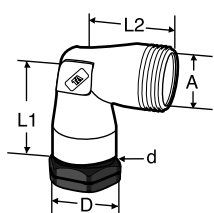
Du x sisäk.

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.

**) Kartioputkikierre

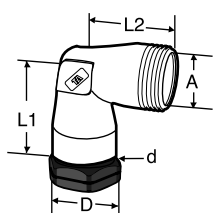
***) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.



Kulmaliitin

Du x ulkok.

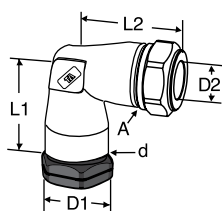
DxA**	d	L1*	L2*	LVI nro	Tuotenro
16xR1/2	G1/2	47	30	-	53 406-116
20xR3/4	G3/4	53	35	1926322	53 406-120
25xR1	G1	60	40	1926327	53 406-125
32xR1 1/4	G1 1/4	73	48	1926336	53 406-032
40xR1 1/2	G1 1/2	82	50	1926342	53 406-040
50xR2	G2	96	60	1926352	53 406-050



Kulmaliitin

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

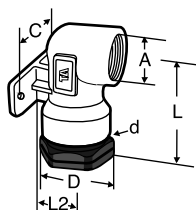


Kulmaliitin PRK - FPL

Sisältää kompensointihylsyn (punainen) PEM PN 6,3 putkea varten.

Du x Du

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



Hanakulma

Niklattu

Du x sisäkierre

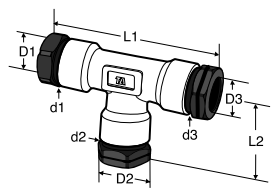
DxA***	d	L*	L2	C/C	LVI nro	Tuotenro
16 x G1/2	G1/2	57	21	40	-	53 418-716
20 x G1/2	G3/4	57	21	40	1929320	53 418-720
25 x G3/4	G1	61	25	40	1929325	53 418-725

*) L, L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

**) Kartioputkikierte

***) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

Vakiovalikoima – T-liitin



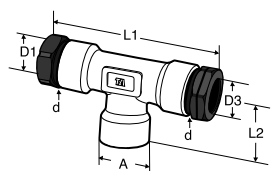
T-liitin

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 ¹⁾	G1 1/2 x G1 1/4	162	80	1927245	53 410-062
50	G2	190	96	1927350	53 410-050
50 x 40 ¹⁾	G2 x G1 1/2	190	95	1927353	53 410-079
63	G2 1/2	230	115	1927363	53 410-063
63 x 40 ¹⁾	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
16 x G1/2	G1/2	94	37	-	53 415-116
20 x G3/4	G3/4	105	41	-	53 415-120
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
63 x G1 1/2 ¹⁾	G1 1/2	233	85	-	53 415-095

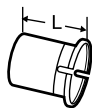
1) Supistettu haara

Kun 1 ja 3 ovat yhtä suuret on taulukossa vain 1

*) L1 ja L2 tarkoittaa asennettu liitin.

***) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

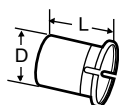
Tarvikkeet



Korvausputki

PEM:lle, PN 6,3 (punainen)

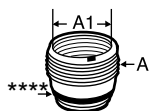
Dy	L	LVI nro	Tuotenumero
25	32	-	53 420-025
32	37	-	53 420-032
40	38	-	53 420-040
50	45	-	53 420-050
63	50	-	53 420-063



Korvausputki

PE putkelle PN 10/12 (sininen)

Dy	D	L	LVI nro	Tuotenumero
16	10,8	28	-	53 420-316
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

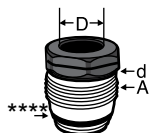


Supistus

ulkok. x sisäk

A	A1	LVI nro	Tuotenumero
G3/4	G1/2	1928310	53 425-016
G1	G1/2	1928311	53 425-615
G1	G3/4	1928312	53 425-020
G1 1/4	G3/4	-	53 425-620
G1 1/4	G1	1928314	53 425-025
G1 1/2	G1	-	53 425-625
G1 1/2	G1 1/4	1928315	53 425-032
G2	G1 1/4	-	53 425-632
G2	G1 1/2	1928317	53 425-040
G2 1/2	G1 1/2	-	53 425-640
G2 1/2	G2	1928318	53 425-050

****) O-rengastiiviste

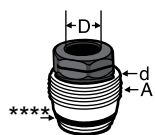


Supistus

ulkok. x Du

A	D	d	LVI nro	Tuotenumero
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

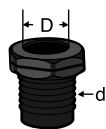
****) O-rengastiiviste

**Kaksiportainen supistus**

ulkok. x Du

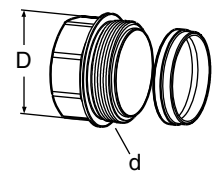
A	D	d	LVI nro	Tuotenro
G1	16	G1/2	-	53 427-016
G1 1/4	20	G3/4	1928322	53 427-020
G1 1/2	25	G1	1928334	53 427-025
G2	32	G1 1/4	1928345	53 427-032
G2 1/2	40	G1 1/2	1928364	53 427-040

****) O-rengastiiviste

**Puserrusmutteri PE-putkelle****Acetalmuovia**

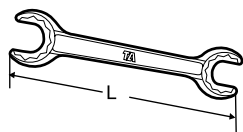
ulkok. x Du

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
AMETAL®			
63	G2 1/2	1928306	53 431-063

**Puserrusmutteri ja -kartio PVC-putkelle****AMETAL®**

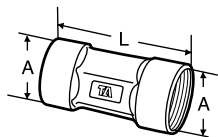
ulkok. x Du

D	d	LVI nro	Tuotenro
32	G1 1/4	-	53 431-632
40	G1 1/2	-	53 431-640
50	G2	-	53 431-650
63	G2 1/2	-	53 431-663

**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

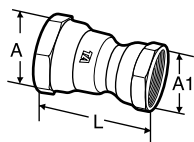
PRK Rungot – Suora



Suora

sisäk. x sisäk.

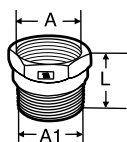
A	L	LVI nro	Tuotenro
G1/2	58	-	53 451-116
G3/4	61	-	53 451-120
G1	68	-	53 451-125
G1 1/4	77	-	53 451-032
G1 1/2	79	-	53 451-040
G2	94	-	53 451-050
G2 1/2	104	-	53 451-063



Suora

sisäk. x sup. sisäk.

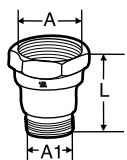
A	A1	L	LVI nro	Tuotenro
G3/4	G1/2	60	-	53 451-720
G1	G3/4	65	-	53 451-725
G1 1/4	G1	74	-	53 451-632
G1 1/2	G1	76	-	53 451-010
G1 1/2	G1 1/4	80	-	53 451-640
G2	G1 1/2	88	-	53 451-650
G2 1/2	G2	100	-	53 451-663



Suora

sisäk. x ulkok.

A	A1**	L	LVI nro	Tuotenro
G1/2	R1/2	30	-	53 458-116
G3/4	R3/4	33	-	53 458-120
G1	R1	38	-	53 458-125
G1 1/4	R1 1/4	42	-	53 458-032
G1 1/2	R1 1/2	43	-	53 458-040
G2	R2	50	-	53 458-050



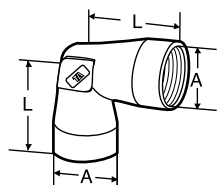
Suora

sisäk. x sup. ulkok.

A	A1**	L	LVI nro	Tuotenro
G3/4	R1/2	46	-	53 458-720
G1	R3/4	51	-	53 458-725
G1 1/4	R3/4	57	-	53 458-006
G1 1/4	R1	59	-	53 458-632
G1 1/2	R1	62	-	53 458-010
G1 1/2	R1 1/4	62	-	53 458-640
G2	R1 1/2	69	-	53 458-650
G2 1/2	R2	79	-	53 458-663

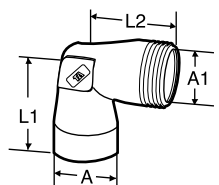
***) Kartioputkikierre

PRK Rungot – Kulma

**Kulma**

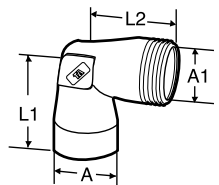
sisäk. x sisäk.

A	L	LVI nro	Tuotenro
G1/2	37	-	53 454-116
G3/4	41	-	53 454-120
G1	47	-	53 454-125
G1 1/4	55	-	53 454-032
G1 1/2	61	-	53 454-040
G2	73	-	53 454-050
G2 1/2	85	-	53 454-063

**Kulma**

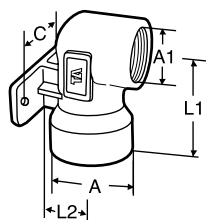
sisäk. x ulkok.

A	A1**	L1	L2	LVI nro	Tuotenro
G1/2	R1/2	37	30	-	53 455-116
G3/4	R3/4	41	35	-	53 455-120
G1	R1	47	40	-	53 455-125
G1 1/4	R1 1/4	55	48	-	53 455-032
G1 1/2	R1 1/2	60	50	-	53 455-040
G2	R2	73	60	-	53 455-050

**Kulma**

sisäk. x sup. ulkok.

A	A1**	L1	L2	LVI nro	Tuotenro
G1 1/4	R3/4	55	48	-	53 455-006
G1 1/4	R1	55	48	-	53 455-007
G1 1/2	R1	60	50	-	53 455-010
G1 1/2	R1 1/4	60	50	-	53 455-011
G2 1/2	R2	85	70	-	53 455-663

**Hanakulma**

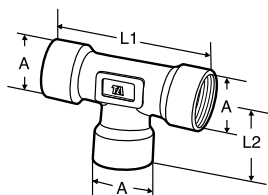
Niklattu

sisäk. x sisäk.

A	A1	L1	L2	C	LVI nro	Tuotenro
G3/4	G1/2	45	21	40	-	53 456-720
G1	G3/4	48	25	40	-	53 456-725

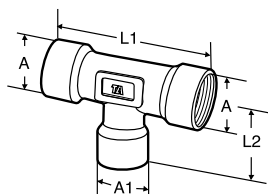
**) Kartioputkikierte

PRK Rungot – T-liitin



T-haara
sisäk

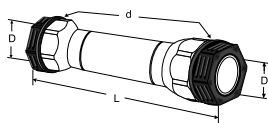
A	L1	L2	LVI nro	Tuotenro
G1/2	74	37	-	53 452-116
G3/4	82	41	-	53 452-120
G1	94	47	-	53 452-125
G1 1/4	110	55	-	53 452-032
G1 1/2	121	61	-	53 452-040
G2	146	73	-	53 452-050
G2 1/2	170	85	-	53 452-063



T-haara
sisäk. x sup. sisäk.

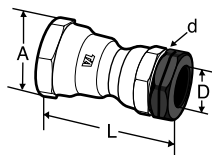
A	A1	L1	L2	LVI nro	Tuotenro
G2 1/2	G1 1/2	140	73	-	53 452-093

PRK – Saneeraustuotteet



Korjausliitin
Du x Du

D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
25	G1	150		53 423-025
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



Saneerausliitin (ilman pysäytinkynnystä)

Suora liitin
Ulkok. x Du

A** x D	d	L*	LVI nro	Tuotenro
G1 1/4x25	G1	73	-	53 423-532
G1 1/2x25	G1	89	-	53 423-510
G1 1/2x32	G1 1/4	98	-	53 423-540

*) L tarkoittaa asennettu liitin.

**) Voidaan liittää muoviputkeen puserrusmutterilla 431.

