

Asennusosat Eco

LK Hanakulmarasia UNI Eco

Seinän putkilähtöön, kun seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 54 mm.

Pienin putkiväli k/k 80 mm.

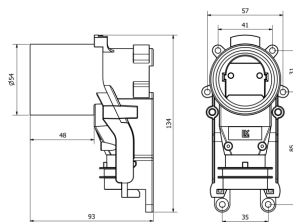
Liitettäessä sekoittajaan tai vesihanaan käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Hyväksytty LK PE-X Universal-putken 16 mm kanssa NT VVS 129 mukaan.



STF

Tuote	Suojaputkelle kokoa (mm)	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 24 04	25	AX16	1/40



Jakotukit Eco

LK Jakotukki UNI Eco

LK Jakotukki UNI Eco on jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukkikonsoliin tai LK Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukeissa UNI 1-½", UNI 2-½", UNI 3-½", UNI 4-½" ja UNI 5-½" syöttöputken liitin ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ½" (ulkokierre), k/k 50 mm

Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen ¾" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

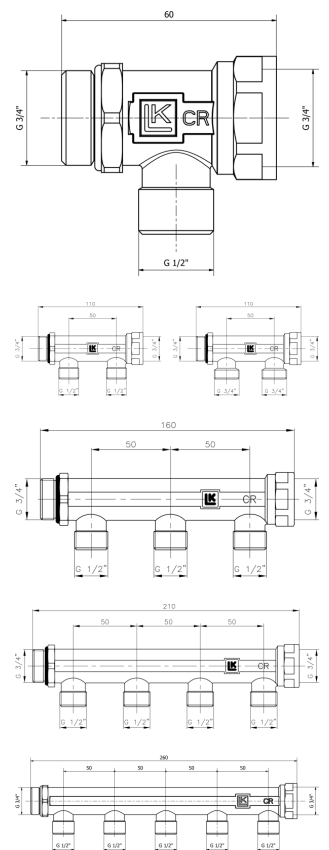
LK-Putket LK X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää haaroihin ¾" sekä LK KytKentäliittimellä, että LK PuristuskytKentäliittimellä.

16 ja 20 mm LK Universal PE-X ja LK PAL Komposiittiputket voidaan liittää haaroihin ¾" sekä LK KytKentäliittimellä, että LK PuristuskytKentäliittimellä.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 16	UNI 1-½"	1 kpl ½"	0,46	1/10
188 23 77	UNI 2-½"	2 kpl ½"	0,63	1/10
188 23 78	UNI 3-½"	3 kpl ½"	0,89	1/10
188 23 79	UNI 4-½"	4 kpl ½"	1,22	1/10
188 24 17	UNI 5-½"	5 kpl ½"	1,39	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Liitinsarja AX16 Eco

LK Universal A16 ja X16 -putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI Econ ½" lähtöihin. Liitin sopii myös standardi Jakotukki UNI:n ½" lähtöihin ja Conex-liittimeen Cu15. Toimitetaan täydellisenä, varustettuna 25 mm mutterilla, halkaistulla puserrusrenkaalla ja tukiholkillä.

Tuote nro 175 91 52 on keltaisesta messingistä ja tuote nro 175 91 53 on kromattu.



Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Väri	Pakkaus
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Messinki	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Kromattu	1/10/300

LK Palloventtiili 821 Eco 3/4"

Sulkuventtiili lyijyvapaasta sinkkikadon kestävästä messingistä, jonka toisella puolella on ulkokierteinen ¾" EuroCone ja toisella ¾" sisäkierre Jakotukki UNI:iin liittämistä varten. Voidaan helposti käyttää LK Puristuskytkentäliittimen (tuotenro 175 90 98 ja 175 90 99), tai LK Kytkentäliittimen (tuotenro 241 72 98 ja 187 58 90) kanssa. Venttiili voidaan asentaa LK Jakotukki UNI:n O-renkaalla varustettuun ¾" ulkokierrelitääntään ilman lisätiiviyksiä.

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 35	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/6/48
481 00 36	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/6/48



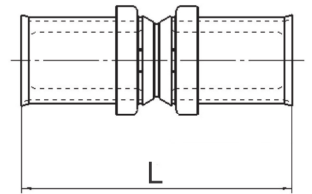
Puristusliittimet Eco

LK PressPex Eco Suoraliitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 81	AX16	56	0,16	1/10/300
188 23 82	AX20	56	0,22	1/10/240
188 23 83	AX25	59	0,33	1/5/135
188 23 84	A32	59	0,45	1/5/120
188 23 85	A40	64,5	0,65	1/72
188 23 86	A50	88,9	1,29	1/40
188 23 87	AX20 x AX16	56	0,19	1/10/300
188 23 88	AX25 x AX16	57,5	0,25	1/5/180
188 23 89	AX25 x AX20	57,5	0,27	1/5/160
188 23 90	A32 x AX25	59	0,39	1/5/110
188 23 91	A40 x AX25	62	0,52	1/70
188 23 92	A40 x A32	62	0,55	1/96
188 23 93	A50 x A32	74,2	0,92	1/48
188 23 94	A50 x A40	76,7	1,01	1/56



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Eco Kulmaliitin 90°

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.

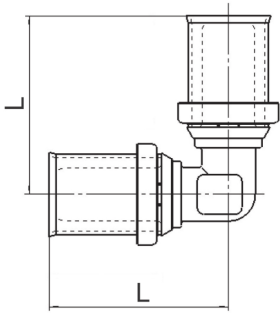


Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 69	AX16	40	0,22	1/10/200
188 23 70	AX20	42	0,29	1/5/150
188 23 71	AX25	46	0,42	1/5/100
188 23 72	A32	49,5	0,6	1/5/60
188 23 73	A40	56,5	0,97	1/42



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 74	A50	74,2	1,72	1/24

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



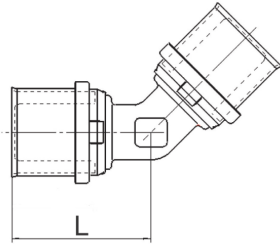
LK PressPex Eco Kulmaliitin 45°

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 75	A40	51,2	0,92	1/42
188 23 76	A50	66,7	1,63	1/20

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Eco T-Liitin

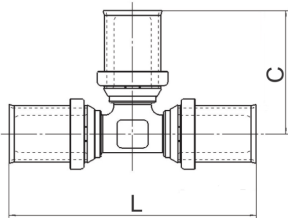
T-puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 23	AX16	39,5	79	0,32	1/5/120
188 24 24	AX20	41,5	83	0,4	1/5/105
188 24 25	AX25	45,5	91	0,6	1/5/70
188 24 26	A32	49	98	0,84	1/5/30
188 24 27	A40	56,5	113	1,35	1/30
188 24 28	A50	74,2	148,4	2,43	1/16
188 24 29	AX16 x AX20 x AX16	40	84	0,36	1/5/110



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 30	AX20 x AX16 x AX16	42	80	0,32	1/5/110
188 24 31	AX20 x AX16 x AX20	42	80	0,38	1/5/110
188 24 32	AX20 x AX20 x AX16	42	84	0,37	1/5/110
188 24 33	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	0,47	1/5/75
188 24 34	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	0,39	1/5/75
188 24 35	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	0,42	1/5/85
188 24 36	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	0,48	1/5/75
188 24 37	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	0,47	1/5/80
188 24 38	AX25 x AX20 x AX25	44	87	0,52	1/5/75
188 24 39	A32 x AX16 x A32	48	82	0,62	1/5/70
188 24 40	A32 x AX20 x A32	87	87	0,67	1/5/55
188 24 41	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	0,76	1/5/50
188 24 42	A40 x AX20 x A40	52,2	92	0,97	1/44
188 24 43	A40 x A32 x A32	54	100,5	1,02	1/40
188 24 44	A40 x A32 x A40	54	103	1,13	1/40
188 24 45	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1,71	1/26
188 24 46	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1,83	1/18
188 24 47	A50 x A40 x A50	62	137,4	2,05	1/16



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Eco Puristuskytkentäliitin

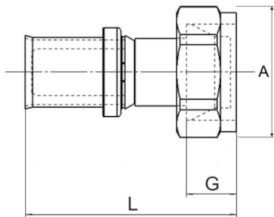
PressPex-liitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 15	AX16 x 1/2 *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	0,18	1/10/300
188 24 12	AX16 x 3/4" *	G20 EuroCone	30	11	53	0,24	1/10/250
188 24 05	AX20 x 1/2"	G15 Conex/EuroCone	24	9,5	48	0,2	1/10/300
188 24 13	AX20 x 3/4"	G20 EuroCone	30	11	50	0,27	1/10/200

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (16x2,0 ja 20x2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



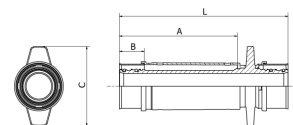
LK PressPex Eco Liukumuhvi

- Erittäin pitkä liukumuhvi
- Läpinäkyvä liukuosa
- Asennusta helpottavat kahvat

LK PressPex liukumuhvi LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille jatkos- ja korjaustöihin. Liittimessä on tukevat kahvat, jotka helpottavat liittimen liikuttamista putken päällä, sekä läpinäkyvä putken liukuosa, jonka ansiosta putken työntösyvyyden tarkistaminen on helppoa ennen puristamista.



Tuote	Koko	A mm	B mm	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 26 68	AX16	113	23	50	162	0,41	1/3/24
188 26 69	AX20	113	23	55	162	0,52	1/3/24
188 26 70	AX25	113	23	60	160	0,7	1/3/24
188 26 71	A32	113	23	60	161	1,01	1/2/16
188 26 72	A40	114	24	76	163	1,49	1/8
188 26 73	A50	125	36	86	187	2,25	1/8
188 26 74	A63	125	37	100	189	3,39	1/8
188 26 75	A75	131	44	112	203	4,52	1/8

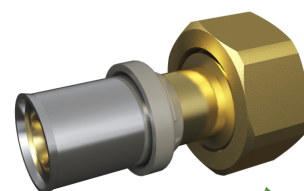


CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

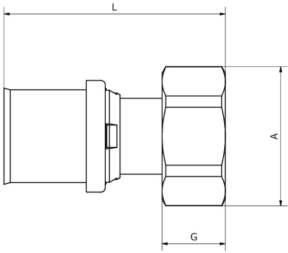
LK PressPex Venttiiliiliitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Liittimen toisessa päässä kartiotiivistykseen tarkoitettu liitäntä M-kierteisellä yhdistäjämutterilla. Liitin on tarkoitettu putken liittämiseksi tuotteeseen LK Palloventtiilirunko, M-kierre, jossa on korkea kahvan kaula eristystä varten ja joita löytyy dimensioissa M26 – M70.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 71	AX16 x M26	30	15	52,5	0,24	1/12/48
188 25 72	AX20 x M26	30	15	52,5	0,27	1/12/48
188 25 73	AX25 x M40	46	20	56	0,6	1/6/24
188 25 74	A32 x M40	46	20	60	0,66	1/6/24

Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 75	A40 x M50	55	22	65,2	0,96	1/16
188 25 76	A50 x M55	62	24	82	1,5	1/16
188 25 77	A63 x M70	78	27	90,7	2,48	1/6
188 25 78	A75 x M70	78	27	101,9	2,75	1/6



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

PE-X

LK PE-X Universal-putki X ilman suojaputkea

Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.



Tuote	Putken koko	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 40	X20	100 m	42,75	15,5	1/6
187 06 98	X25	50 m	34,81	12,5	1/6

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PE-X Universal-putki X suojaputkessa

Putki asennettuna harmaasta HD-polyeteenistä valmistettuun suojaputkeen. Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.



Tuote	Putken koko	Suojaputkelle kokoa (mm)	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 35	X16	25	50 m	23,16	7,8	1/9
188 23 36	X16	25	100 m	44,55	17,2	1/6
188 23 67	X16	25	200 m	87,03	29,5	1/3
188 25 41	X20	34	50 m	34,71	13,2	1/6
188 25 42	X20	34	100 m	54,58	26,4	1/3
187 06 94	X25	34	50 m	46,11	17,0	1/6

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PE-X UNI X16 vaihtoputki (putki putkessa)

LK PE-X Universalputki X ilman suoja-putkea, joka on tarkoitettu putken vaihtamista varten, kun PE-X-putki on vaurioitunut. Ei saa käyttää lattialämmitysasennuksissa. Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.

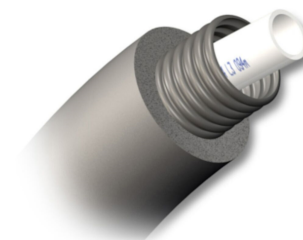


Tuote	Putken koko	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 26 65	X16	75 m	20,27	7,6	1/12

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PE-X Universal-putki X eristetyllä suoja-putkella

Putki asennettuna polypropeenista valmistettuun suoja-putkeen, jonka päällä pintaeriste polyeteenistä. Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.

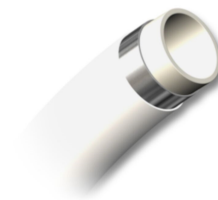


Tuote	Putken koko	Suoja-putkelle kokoa (mm)	Pituus	Eristepaksuus (mm)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 37	X16	25	50 m	9	9,5	1/3
188 25 43	X20	34	50 m	13	18,0	1/2
187 06 97	X25	34	50 m	13	24	1/2

PAL

LK PAL Universal-putki A

Komposiittiputki. Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa, lukuun ottamatta kokoa A40, joka toimitetaan muovitettuna.

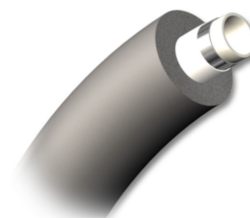


Tuote	Putken koko	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 26 75	A16	100 m	44,29	13,5	1/8
187 27 97	A16	360 m	159,43	48	1/4
187 56 79	A20	100 m	65,7	29,6	1/8
187 56 80	A25	50 m	53,36	17,9	1/5
187 44 86	A32	50 m	59,9	24	1/4
187 78 07	A40	40 m	73,18	20	1

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Lämpöputki A eristeellä

Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin tarkoitettu komposiittiputki 10 mm polyeteenieristeellä. Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.



Tuote	Putken koko	Pituus	Eristepaksuus (mm)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 41 97	A16	50 m	10	67,73	10	1/4
187 56 83	A20	50 m	10	91,8	17	1/4
187 56 84	A25	25 m	10	68,95	9	1/5
188 25 87	A25	50 m	10	137,9	20,3	1/5
187 44 85	A32	25 m	10	76,3	12	1/3
187 82 39	A32	50 m	10	152,59	27	1/2

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PAL Universal-putki A suorina salkoina

Komposiittiputki suorina salkoina. Soveltuu näkyviin jääviin asennuksiin. Putkia on saatavana kahtena eri pituutena, 3,2 m ja 5 m.
Kokojen 16, 20 ja 25 mm rakennetta on nyt parannettu ja ne ovat nyt huomattavasti jäykempiä, niin kuin muutkin valikoimamme putket, 35–75 mm.



Toimitetaan muovituubeissa.

Putket toimitetaan normaalisti kokonaisina pakkauksina alla ilmoitettujen pakkauskokojen mukaisesti. Avatuista pakkauksista peritään uudelleenpakkauskulut.



Tuote	Putken koko	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 79	A16	3,2 m	1,89	0,44	1/25
188 25 81	A20	3,2 m	2,81	0,5	1/17
188 25 83	A25	3,2 m	4,6	0,9	1/10
187 26 39	A32	3,2 m	2,95	1,1	1/7
187 26 40	A40	3,2 m	7,55	1,6	1/4
187 26 41	A50	3,2 m	10,36	2,3	1/2
187 42 00	A63	3,2 m	18,34	3,2	1/3
188 18 56	A75	3,2 m	25,89	9,2	1/33
188 25 80	A16	5 m	2,96	0,69	1/25
188 25 82	A20	5 m	4,4	0,8	1/17
188 25 84	A25	5 m	7,15	1,3	1/10
187 44 93	A32	5 m	7,74	1,6	1/7
187 44 94	A40	5 m	11,82	2,5	1/4
187 44 95	A50	5 m	16,46	3,6	1/2
187 44 96	A63	5 m	24,95	5,1	1/3
188 18 57	A75	5 m	40,66	14,4	1/33

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Lämpöputki A eristeellä

Lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmiin tarkoitettu komposiittiputki 10 mm polyeteenieristeellä.
Toimitetaan kieppinä kartonkipakkauksessa.



Tuote	Putken koko	Pituus	Eristepaksuus (mm)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 41 97	A16	50 m	10	67,73	10	1/4
187 56 83	A20	50 m	10	91,8	17	1/4
187 56 84	A25	25 m	10	68,95	9	1/5
188 25 87	A25	50 m	10	137,9	20,3	1/5
187 44 85	A32	25 m	10	76,3	12	1/3
187 82 39	A32	50 m	10	152,59	27	1/2

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



Suojaputki

LK Suojaputki

Polypropeenista valmistettu suojaputki LK PE-X- ja LK Komposiittiputkille.
LK Suojaputkea käytetään mm. kun halutaan vähentää lattialämmityksen siirtoputkien lämmönluovutusta jakotukin ja lämmitettävän alueen välillä.



Tuote	Suojaputkelle kokoa (mm)	Putkelle kokoa	Pituus	Väri	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 06 65	25	16	50 m	Harmaa	9,28	3,6	1/12
187 06 66	34	20-25	50 m	Harmaa	15,04	5,6	1/18
188 23 55	42	32	50 m	Musta	21,76	6,8	1/3

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Asennus seinäläpivientikaaren kanssa

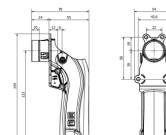
LK Seinäläpivientikaari Grip V2

- Kiinnitettävissä myös sivusta
- Kompakti koko
- Vankka lukitus kolmella kiinnityskohdalla

Seinäläpivientikaari putken läpivientiin seinästä, tai lattiasta. Tarkoitettu 25 mm suojaputkessa olevalle 16 mm putkelle. Tarvittava asennustila vähintään 55 mm.

Seinäläpivientikaari voidaan kiinnittää LK Seinäkiskoon, välipuuhun, tai koolauksen sivuun. Kaksi seinäläpivientikaarta voidaan asentaa vierekkäin k/k 40 mm etäisyydelle toisistaan. Asennettaessa k/k 60 mm etäisyydelle toisistaan kannattaa käyttää apuna LK Seinäkiskoa. Kun LK Seinäläpivientikaari V2:n kanssa käytetään tuotetta LK PAL Universalputki A suojaputkella on aina käytettävä LK Taivutusjousta (Tuotenro 187 68 98). Sopivat ruuvit välipuuhun kiinnitystä varten: 4 kpl, 4,2x19 (ei uppokanta) ja koolaukseen 2 kpl, 5x60 (ei uppokanta). Ruuvit eivät sisälly toimitukseen.

Tuotteella on kansainvälinen mallirekisteröinti.



Tuote	Käyttötarkoitus	Suojaputkelle kokoa	Väri	Pakkaus
188 27 00	Seinäkiskot ja välipuut	25 mm	Musta	1/5/200

LK Lukituspelti Grip V2

LK Lukituspelti Grip V2 on tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Grip V2:lle, tuotenro 188 27 00. Tuotetta käytetään Seinäläpivientikaaren kiinnittämiseen silloin, kun seinäläpivientikaaren takana oleva seinälevy on jo paikallaan. Seinäläpivientikaari asetetaan paikoilleen välipuuhun tehtyyn reikään, tai seinäkiskoon ja lukituspelti painetaan toiselta puolelta paikoilleen seinäläpivientikaaren kaulaan, jolloin se lukittuu paikoilleen. Tämän jälkeen putki asennetaan asennusohjeen mukaisesti.

Lukituspelti on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.



Tuote	Pakkaus
188 27 01	1/10

LK Suojaputken seinäläpivientituki

25 mm suojaputken kiinnittämiseen suoraan läpivientiin koolauspuun tai seinälevyn läpi. Koolauksen enimmäispaksuus on 70 mm. Toimitetaan kiinnityspellin kanssa.

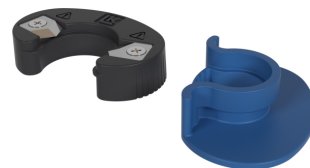


Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pituus	Pakkaus
188 06 82	25 mm	80 mm	1/10/600

LK Suojaputken leikkuri

- Leikkaa lähellä seinää naarmuttamatta laattaa

LK Suojaputken leikkuri 25 on tarkoitettu suojaputken katkaisemiseen seinän tai lattian läpiviennistä, LK PEX- tai PAL Komposiittiputkissa. Suojaputkelle 25 mm. Pienin leikkausetäisyys seinästä 3,5 mm ja mahtuu leikkaamaan suojaputken, vielä kun putkien asennusväli on k/k 40 mm. Toimitetaan teräsuojan kanssa.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 22 07	25 mm	1/1250

LK Seinäkisko 160

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Sekoittajille, kun liitäntäväli on k/k 160 mm ja käytetään yksiosaisia peitelaiippoja/ kaksi- tai kolmerekikäisiä sekoittajan asennuslevyjä.

Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

Huomio! Kiinnike on asennettava tukevasti esimerkiksi tukipuun avulla.



Tuote	Pituus	Korkeus	Pakkaus
187 22 27	700 mm	200 mm	1/10

LK Seinäkisko 160 Mini

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Sekoittajille, kun liitäntäväli on k/k 160 mm ja käytetään yksiosaisia peitelaiippoja.



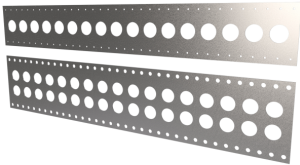
Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

Huomio! Kiinnike on asennettava tukevasti esimerkiksi tukipuun avulla.

Tuote	Pituus	Korkeus	Pakkaus
187 68 99	700 mm	100 mm	1/10/1200

LK Seinäkisko 40

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Sekoittajille, kun liitäntäväli on k/k 160 mm. Seinäkisko on saatavana kahtena eri versiona, yksirivisenä sekä kaksirivisenä versiona, joissa reikien väli putkille k/k 40 mm.



Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

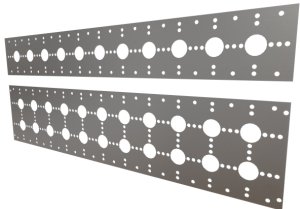
Huomio! Kiinnike on asennettava tukevasti esimerkiksi tukipuun avulla.

Tuote	Rakenne	Pituus	Korkeus	Pakkaus
187 81 74	Yksirivinen reikäkuvio	700 mm	100 mm	1/10/1200

188 25 06	Kaksirivinen reikäkuvio	700 mm	140 mm	1/10
-----------	-------------------------	--------	--------	------

LK Seinäkisko 60

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Seinäkisko on saatavilla kahtena eri versiona, yksirivisenä k/k 60 mm, sekä kaksirivisenä versiona k/k 60 mm.



Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

Huomio! Seinäkisko on asennettava tukevasti esimerkiksi tukilaudan avulla.

Tuote	Rakenne	Pituus	Korkeus	Pakkaus
188 26 20	Yksirivinen reikäkuvio	700 mm	100 mm	1/10

188 26 21	Kaksirivinen reikäkuvio	700 mm	160 mm	1/10
-----------	-------------------------	--------	--------	------

LK Seinäkisko 150

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Sekoittajille, kun liitäntäväli on k/k 150 mm.
Reikäväli seinäkiskossa k/k 50 mm.



Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

Huomio! Kiinnike on asennettava tukevasti esimerkiksi tukipuun avulla.

Tuote	Pituus	Korkeus	Pakkaus
187 22 30	700 mm	100 mm	1/10

LK Säädettyvä seinäkisko Grip V2

- Helppo asennus teleskooppisella seinäkiskolla
- Vahva ja tukeva LK Seinäläpivientikaari Gripien kiinnitys
- Asennetaan puisten tai teräksisten seinäkoolausten väliin



Säädettyvä seinäkisko LK Seinäläpivientikaari Grip V2:n asentamiseen k/k 450–600 mm jaolla olevan koolausten väliin. Seinäläpivientikaarien asennusväli voidaan valita useista eri vaihtoehdoista, kuten 40, 50, 60, 150 ja 160 mm. Seinäkiskossa on valmiit kiinnitysreiät sekoittajan asennuslevyn kiinnittämiseen.

Valmistettu 1,25 mm kuumasinkitystä teräslevystä.

Seinäkisko takaa erittäin vankan asennuksen.

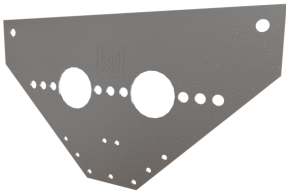
Tuote	Pituus	Korkeus	Pakkaus
188 26 86	450-600 mm	180 mm	1

LK Kiinnike 2 x k/k 60

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripille. Kiinnike asennetaan palkkiin tai välipuuhun.

Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

Huomio! Seinäkisko on asennettava tukevasti esimerkiksi tukilaudan avulla.



Tuote	Pakkaus
188 26 18	1/10

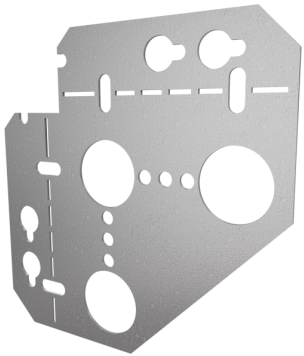
LK Kiinnike 3 x k/k 60

- Voidaan kiinnittää koolaukseen sivusta tai edestä
- Voidaan kiinnittää koolaukseen sivuun, tai päälle

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Grip V2:lle. Kiinnike valmistellaan taittamalla sen reunoilla olevat kannakkeet, joista se kiinnitetään ruuveilla seinän puukoolaukseen, tai välipuuhun.

Valmistettu 1,25 mm pintakäsittelystä teräslevystä.

Huomio! Kiinnike on asennettava tukevasti esimerkiksi tukipuun avulla.

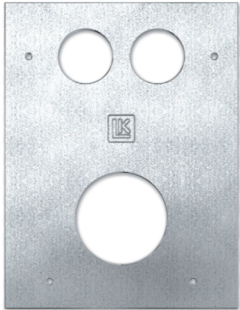


Tuote	Pakkaus
188 27 02	1

LK Viemärikiinnike k/k 40

LK Viemärikiinnikettä k/k 40 käytetään LK Seinäkiskon 160 kanssa kahden LK Seinäläpivientikaaren Grip k/k 40 sekä 50 mm viemäriputken kiinnittämiseen.

LK Viemärikiinnikettä voidaan myös käyttää LK Seinäläpivientikaaren Grip kiinnittämiseen erikseen välipuuhun.



Tuote	Pituus	Leveys	Pakkaus
187 43 69	170 mm	100 mm	1/10

LK Kiinnike 2 x k/k 40

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaareen Grip. Kiinnike asennetaan palkkiin tai välipuuhun.

Valmistettu 1,25 mm pintakäsittelystä teräslevystä.



Tuote	Pakkaus
187 43 70	1/10/25

LK Seinämuottikiinnike

Tarkoitettu LK Seinäläpivientikaari Gripien kiinnittämiseen paikalla valettavissa betoniseinissä. Seinämuottikiinnikkeessä on reiät k/k 150 tai k/k 40 mm asennukseen.

Matala kiinnike on tarkoitettu kiinnitettäväksi seinämuotin etulevyyden ja korkea kiinnike seinämuotin takalevyyden.

Tuote	Rakenne	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
187 54 94	Matala	280 mm	70 mm	25 mm	1/10
187 54 95	Korkea	320 mm	70 mm	165 mm	1/10



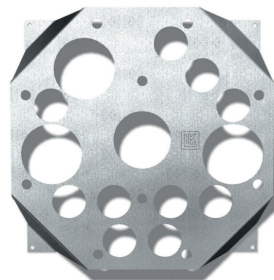
LK Asennuskiinnike 150/160, betoni

LK Asennuskiinnike helpottaa putkiasennusta paikalla valettuihin betoniseiniin. Asennuskiinnike voidaan kiinnittää etummaiseen tai takimmaiseen valumuottiin. Kiinnike on tarkoitettu käytettäväksi LK Seinäläpivientikaaren Grip tai LK Hanakulmarasian UNI kanssa.

LK Seinäläpivientikaari Grip mahdollistaa seuraavat asennusvaihtoehdot: yksinkertainen putkilähtö, 2 x k/k 40, 3 x k/k 40, 2 x k/k 80, 2 x k/k 150 ja 2 x k/k 160.

LK Hanakulmarasia mahdollistaa seuraavat asennusvaihtoehdot: yksinkertainen putkilähtö, 2 x k/k 80 sekä 2 x k/k 150 ja 2 x k/k 160. Kiinnikkeessä on 51 mm keskiöreikä esim. pesualtaan viemäriputkea varten.

Kiinnike on valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

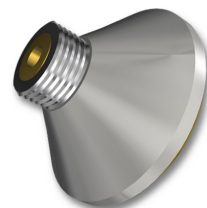


Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	k/k	Pakkaus
-------	--------	---------	--------	-----	---------

LK Sekoittajakiinnike V2, 1-reikäinen

Kytkenäliitin 3/4" ulkokierteellä sekoittajan asennukseen kansainvälisen standardin mukaan.

Tuote	Rakenne	Putkelle kokoa	Halkaisija	Pakkaus
188 26 81	Kromattu	AX16	70 mm	1/30



LK Läpivientikaulus, kupera

Suunniteltu seinän tai lattian putkilähtöihin. Varustettu vuotoilmaisimella. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.



Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 22 22	16 mm	25 mm	46 mm	0,04	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Läpivientikaulus, tasainen

Kuten Tuote nro 187 22 22, mutta matalampi rakennekorkeus ja pienempi halkaisija. Mahtuu seinäläpivientilevyn tai sekoittajakiinnikkeen alle. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.



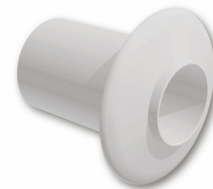
Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 22 21	16 mm	25 mm	36 mm	0,05	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Läpivientikaulus RAD

Tiivistää 16 mm:n sisäputken ja 25 mm:n suojaputken välin. Voidaan käyttää lämpöpattereiden putkinousuihin. Maksimi putken asennusväli k/k 40 mm.

Asennus helpottuu, jos tiivisteen kaulan pinta voidellaan liukuaineella, esim. Glidexillä.



Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 12 13	16 mm	25 mm	36 mm	0,04	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Ylivuotolevy

Kromattu metallinen läpivientikaulus. Voidaan käyttää seinän tai lattian putkilähtöön 25 mm:n suojaputkeen asennetun LK RiR 16 mm kanssa, kun ei asenneta sekoittajakiinnikettä tai seinäläpivientilevyä.



Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	Pakkaus
187 71 96	16 mm	25 mm	44 mm	1/200

LK Tiivistyskalvo

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja suojaputken väliseen tiivistykseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.



Tuote	Rakenne	Tyyppi	Suojaputkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 82	1-reikä	EPDM	25 mm	0,06	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Tiivistyskalvo

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja suojaputken väliseen tiivistykseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.



Tuote	Rakenne	Tyyppi	Suojaputkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 82	1-reikä	EPDM	25 mm	0,06	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Hanakulmarasia PressPex – ja Puserrusliitin

LK Hanakulmarasia UNI Eco

Seinän putkilähtöön, kun seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 54 mm.

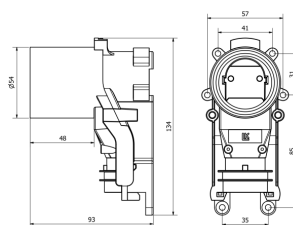
Pienin putkiväli k/k 80 mm.

Liitettäessä sekoittajaan tai vesihanaan käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Hyväksytty LK PE-X Universal-putken 16 mm kanssa NT VVS 129 mukaan.



Tuote	Suojaputkelle kokoa (mm)	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 24 04	25	AX16	1/40



LK Hanakulmarasia UNI, yhdelle putkelle

LK Hanakulmarasia UNI, yhdelle putkelle on tarkoitettu seinän putkilähtöön, kun seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 54 mm.

Pienin putkiväli k/k 80 mm.

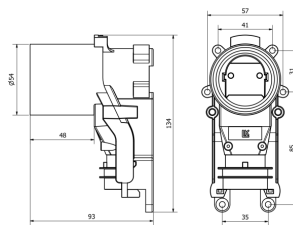
Liitettäessä sekoittajaan tai vesihanaan käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Tarkoitettu käytettäväksi LK PE-X Universal-putken 16 mm kanssa.

16 mm rasia on saatavana joko puserrusliittimellä, tai PressPex -puristusliittimellä.

20 mm rasia on saatavana vain puserrusliittimellä.

Huom! 20 mm liitin ei ole vaihdettavissa. Rasialle on asennettava huoltoluukku. Katso asennusohje.



Tuote	Suojaputkelle kokoa (mm)	Putkelle kokoa	Liitintyyppi	Pakkaus
187 71 92	25	AX16	AX16 x ½" PressPex	1/40
187 43 84	25	AX16	AX16 x ½" Puserrusliitin	1/40
187 43 85	34	AX20	AX20 x ½" Puserrusliitin	1/40

LK Hanakulmarasia UNI, kahdelle putkelle

LK Hanakulmarasia UNI, kahdelle putkelle on tarkoitettu seinän putkilähtöön, kun putkiväli on k/k 150–160 mm. Toimitettaessa putkiväli on k/k 150 mm, joka voidaan helposti säätää väliin k/k 160 mm.

Seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 54 mm.

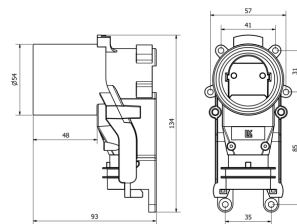
Liitettäessä sekoittajaan tai vesihanaan käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Tarkoitettu käytettäväksi LK PE-X Universal-putken 16 mm kanssa.

16 mm rasia on saatavana joko puserrusliittimellä, tai PressPex -puristusliittimellä.

20 mm rasia on saatavana vain puserrusliittimellä.

Huom! PE-X-putkea käytettäessä 20 mm liitin ja PAL-komposiittiputkea käytettäessä sekä 16 mm, että 20 mm liitin ei ole vastaavalla tavalla tarkastettavissa ja vaihdettavissa, kuin PE-X-putken ja 16 mm liittimen yhdistelmä. Katso lisätietoa asennusohjeesta.

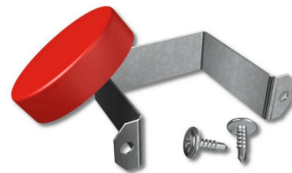


Tuote	Suojaputkelle kokoa (mm)	Putkelle kokoa	Liitintyyppi	Pakkaus
187 71 93	25	AX16	AX16 x ½" PressPex	1/20
187 43 88	25	AX16	AX16 x ½" Puserrusliitin	1/20
187 43 89	34	AX20	AX20 x ½" Puserrusliitin	1/20

LK Asennussarja LK Hanakulmarasiaan UNI

LK Hanakulmarasian UNI asennukseen LK Asennuskiinnikkeeseen (Tuote nro 187 43 94).

Tuote	Pakkaus
187 44 34	1/50



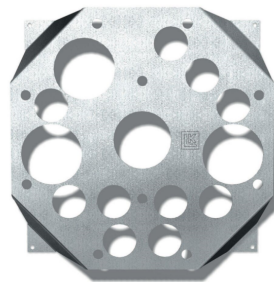
LK Asennuskiinnike 150/160, betoni

LK Asennuskiinnike helpottaa putkiasennusta paikalla valettuihin betoniseiniin. Asennuskiinnike voidaan kiinnittää etummaiseen tai takimmaiseen valumuottiin. Kiinnike on tarkoitettu käytettäväksi LK Seinäläpivientikaaren Grip tai LK Hanakulmarasian UNI kanssa.

LK Seinäläpivientikaari Grip mahdollistaa seuraavat asennusvaihtoehdot: yksinkertainen putkilähtö, 2 x k/k 40, 3 x k/k 40, 2 x k/k 80, 2 x k/k 150 ja 2 x k/k 160.

LK Hanakulmarasia mahdollistaa seuraavat asennusvaihtoehdot: yksinkertainen putkilähtö, 2 x k/k 80 sekä 2 x k/k 150 ja 2 x k/k 160. Kiinnikkeessä on 51 mm keskiöreikä esim. pesualtaan viemäriputkea varten.

Kiinnike on valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	k/k	Pakkaus
-------	--------	---------	--------	-----	---------

LK Hanakulmarasian kiinnike - 1

Levy LK Hanakulmarasian UNI sivukiinnitykseen palkkiin. Sopii myös LK Seinäläpivientikaareen Grip. Toimitukseen sisältyy neljä ruuvia hanakulmarasiaa varten.

Tuote	Pakkaus
187 73 99	1



LK Hanakulmarasian jatkoholkki UNI

LK Hanakulmarasian jatkoholkki UNI on lisävaruste tuotteeseen LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin ja LK Hanakulmarasiaan UNI, jota käytetään esivalmistetuissa betoniseinissä, kun on tarve pidentää hanakulmarasian kaulaa. Asennuksissa valettaviin betoniseiniin LK suosittelee tuotetta LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin.



Valumuottien poistamisen jälkeen O-renkaalla varustettu jatkoholkki työnnetään paikoilleen LK Hanakulmarasiaan. Tämän jälkeen tiivistyskerros tai tiivistyslaippa asennetaan jatkoholkin kaulan ympärille. Valmiin seinäpinnan asentamisen jälkeen holkkia voidaan lyhentää LK Rasiajyrsin UNI:lla. LK Hanakulmarasian jatkoholkki UNI:a ei saa käyttää LK Hanakulmarasia UNI Push:in kanssa. Kun tarvitaan mahdollisimman paljon tukea, esimerkiksi asennettaessa painava sekoittaja, voidaan käyttää LK Hanakulmarasian vahvikeholkki UNI:a (Tuotenro 188 10 67).

Tuote	Pituus	Pakkaus
187 81 79	65 mm	1/10

LK Hanakulmarasian vahvikeholkki UNI

LK Hanakulmarasian vahvikeholkin UNI kolme mallia sopivat LK Hanakulmarasiaan UNI, LK Hanakulmarasiaan UNI Push, LK Hanakulmarasian jatkoholkkiin UNI sekä betoniseinään valettavaan LK Hanakulmarasiaan. LK Hanakulmarasian vahvikeholkkia käytetään sekoittajan tarvitessa mahdollisimman paljon tukea, esim. kun asennetaan painava suihkusekoittaja. Holkissa on ½" sisäkierre, joka kierretään kytkentäliittimeen. KytKentäliitin kierretään tämän jälkeen hanakulmarasian kulmaliittimeen.



Tuote	Käyttötarkoitus	Halkaisija	Pakkaus
187 81 78	LK Hanakulmarasia UNI	49,3 mm	1/10
188 10 66	LK Hanakulmarasia UNI Push	48,6 mm	1/10
188 10 67	LK Hanakulmarasian jatkoholkki UNI sekä LK Hanakulmarasian betonivalu	43,3 mm	1/10

LK Tiivistyskalvo 48

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja LK Hanakulmarasian 16 ja 20 väliseen tiivistykseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.



Tuote	Tyyppi	Ulkohalkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 86	EPDM	116 mm	0,08	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintyökalu, jolla katkaistaan kätevästi kaula sopivan pituiseksi valmiiseen seinään kaikista LK Hanakulmarasioista: UNI, UNI Push.

Tuote	Pakkaus
187 64 94	1/50



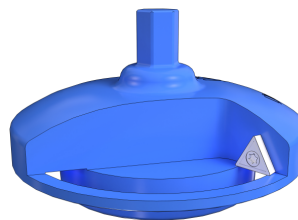
LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintätyökalu, jolla katkaistaan kätevästi LK Hanakulmarasian UNI ja - UNI Push kaulus sopivaan korkoon seinäpinnan kanssa.

Tämä rasiajyrsin on mainio, kun pintakerroksena on muovimatto.

Huom! Tuote ei sovellu käytettäväksi tuotteen LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin eikä LK Hanakulmarasian jatkokoholkin kanssa.

Tuote	Pakkaus
188 21 54	1/50



LK Koeponnistustulppa ½"

- Talitaura helppoa asennusta varten
- 22 mm kuusiokolokanta hylsillä tai kiintoavaimella asennusta varten

LK Hanakulmarasian UNI tilapäiseen tulppaukseen esim. koeponnistuksessa.
(LK Hanakulmarasia UNI Push on toisenlainen toteutus esiasennetulle tulpalle)

Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 14	½"	1/10/200



Hanakulmarasia PressPex Valettaviin Seiniin

LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin

LK Hanakulmarasia valettaviin seiniin on tarkoitettu esivalmistettuihin tai paikalla valettuihin betoniseiniin. Sitä on saatavana yhdelle ja kahdelle putkelle.

Kahden putken hanakulmarasiassa putkiväli seinästä on k/k 150–160 mm. Toimitettaessa putkiväli on k/k 150 mm, mutta se on helposti säädettävissä k/k 160 mm:iin.

Pakkauksessa on asennussarja seinään kiinnitystä varten sekä jatkokaulus tiivistyskalvon asentamista varten. Katso asennusohje. Varaosana on saatavilla LK Asennuskiinnike, betoni tuotenumeroilla 188 23 28 jota voidaan käyttää kun kaksi hanakulmarasiaa asennetaan k/k 150, tai 160 mm välein paikalla valettavassa seinässä.

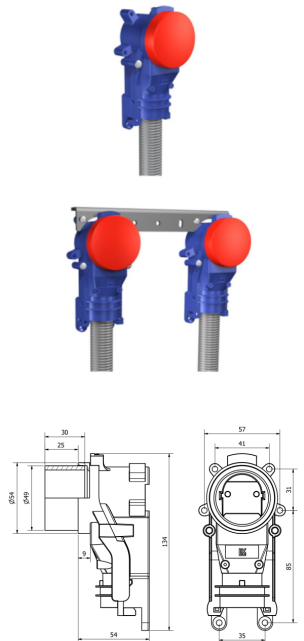
Huom! Kun seinämuotti on poistettu, käytetään LK Asennustyökalua UNI, (Tuote nro 187 68 95) jatkokauluksen asentamiseksi rasiaan.

Rasian rakennesyvyys on 55 mm.

Pienin putkiväli k/k 80 mm

Sekoittajaan tai vesihanaan liitettäessä käytetään LK Kytkenäliittimiä (tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98 tai 187 89 95).

LK Hanakulmarasia valettaviin seiniin toimitetaan ainoastaan PressPex-liittimellä.

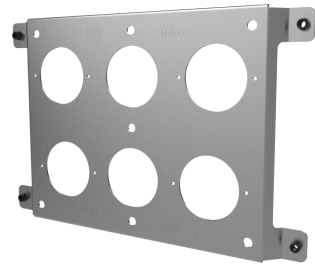


Tuote	Rakenne	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Liitintyyppi	Pakkaus
188 06 68	Yhdelle putkelle	AX16	25 mm	AX16 x ½" PressPex	1/40
188 06 67	Kahdelle putkelle	AX16	25 mm	AX16 x ½" PressPex	1/20

LK Asennuskiinnike, betoni

LK Asennuskiinnike 150/ 160, betoni helpottaa putkien ulosvientejä paikalla valetuissa betoniseinissä. Asennuskiinnike voidaan kiinnittää valumuotin etu-, tai takaosaan. Siinä on reiät, jotta voidaan asentaa kaksi levyä sopivalle etäisyydelle toisistaan kierretangon ja laippamutterin avulla.

Kiinnike on tarkoitettu käytettäväksi yhdessä LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin, yhdelle putkelle kanssa.



LK Hanakulmarasiat voidaan asentaa k/k 150 mm, tai 160 mm etäisyydelle toisistaan, levy on käännettävissä ja selvästi merkitty.

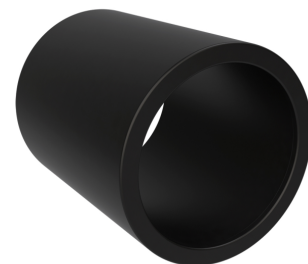
Kiinnikkeessä on myös mahdollisuus 50 mm viemäriputken kiinnittämiseen, esim. pesuallasta varten.

Levy on valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräspellistä.

Tuote	Pituus	Leveys	Korkeus	k/k	Pakkaus
188 23 28	313 mm	200 mm	16 mm	150/160 mm	1/10

LK Hanakulmarasian Jatkoholkki

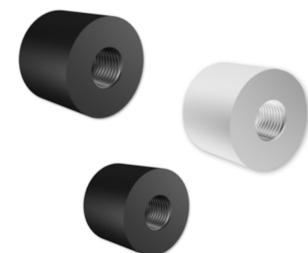
LK Hanakulmarasian Jatkoholkki on tarkoitettu auttamaan tilanteissa kun rasia on jäänyt liian syvälle seinän sisään. Se sopii tuotteisiin LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin yhdelle putkelle (188 06 68) ja kahdelle putkelle (188 06 67).



Tuote	Pituus	Pakkaus
188 25 35	60 mm	1/10

LK Hanakulmarasian vahvikeholkki UNI

LK Hanakulmarasian vahvikeholkin UNI kolme mallia sopivat LK Hanakulmarasiaan UNI, LK Hanakulmarasiaan UNI Push, LK Hanakulmarasian jatkoholkkiin UNI sekä betoniseinään valettavaan LK Hanakulmarasiaan. LK Hanakulmarasian vahvikeholkkia käytetään sekoittajan tarvitessa mahdollisimman paljon tukea, esim. kun asennetaan painava suihkusekoittaja. Holkissa on ½" sisäkierre, joka kierretään kytkentäliittimeen. KytKentäliitin kierretään tämän jälkeen hanakulmarasian kulmaliittimeen.



Tuote	Käyttötarkoitus	Halkaisija	Pakkaus
187 81 78	LK Hanakulmarasia UNI	49,3 mm	1/10
188 10 66	LK Hanakulmarasia UNI Push	48,6 mm	1/10
188 10 67	LK Hanakulmarasian jatkoholkki UNI sekä LK Hanakulmarasian betonivalu	43,3 mm	1/10

LK Tiivistyskalvo 48

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja LK Hanakulmarasian 16 ja 20 väliseen tiivistykseen.
Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.



Tuote	Tyyppi	Ulkohalkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 86	EPDM	116 mm	0,08	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintyökalu, jolla katkaistaan kätevästi kaula sopivan pituiseksi valmiiseen seinään kaikista LK Hanakulmarasioista: UNI, UNI Push.



Tuote	Pakkaus
187 64 94	1/50

LK Koeponnistustulppa ½"

- Talittaura helppoa asennusta varten
- 22 mm kuusiokolokanta hylsillä tai kiintoavaimella asennusta varten

LK Hanakulmarasian UNI tilapäiseen tulppaukseen esim. koeponnistuksessa.
(LK Hanakulmarasia UNI Push on toisenlainen toteutus esiasennetulle tulpalle)



Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 14	½"	1/10/200

Hanakulmarasia Push

LK Hanakulmarasia UNI Push AX16 V3

Seinän putkilähtöön, kun seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 53 mm.

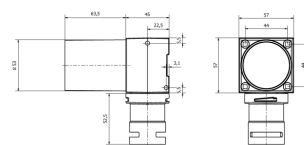
Pienin putkiväli k/k 80 mm.

Sekoittajaan tai vesihanaan liitettäessä käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huomioi että liitäntä LK PAL Universal-putken kanssa ei täytä Ruotsalaisen testausmenetelmän NT VVS 129:n vaatimuksia tarkastettavuudesta ja vaihdettavuudesta. Lisätietoja asennusohjeesta.

Liitin esiasennetulla tukiholkilla LK PE-X ja PAL Universal-putkille.



Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Liitintyyppi	Pakkaus
188 26 57	AX16	25 mm	AX16 x G15 PushFit	1/50/750

LK Hanakulmarasia UNI Push AX20 V3

Seinän putkilähtöön, kun seinien välinen tila on vähintään 45 mm.

Hanakulmarasian kaulan halkaisija on 53 mm.

Pienin putkiväli k/k 80 mm.

Sekoittajaan tai vesihanaan liitettäessä käytetään LK Kytkentäliittimiä (Tuote nro 187 05 46, 187 08 13, 187 05 47, 187 05 25, 187 79 98, 187 81 46 tai 187 89 95).

Huomioi että liitäntä 20 mm PE-X ja PAL Universal-putkien kanssa ei täytä Ruotsalaisen testausmenetelmän NT VVS 129:n vaatimuksia tarkastettavuudesta ja vaihdettavuudesta. Lisätietoja asennusohjeesta.

Liitin esiasennetulla tukiholkilla LK PE-X ja PAL Universal-putkille.

Suljettu liitosholkki 34 mm tyhjistä putkesta 25 mm tyhjään putkeen, joka liitetään laatikkoon.

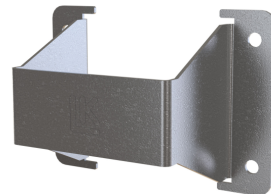


Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Liitintyyppi	Pakkaus
188 26 58	AX20	34 mm	AX20 x G15 PushFit	1/50/750

LK Kiinnitystuki UNI Push V3

LK Hanakulmarasian UNI Push V3 asennukseen takaapäin.
Valmistettu 1,25 mm pintakäsitellystä teräslevystä.

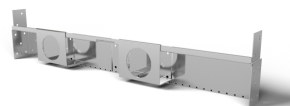
Tuote	Pakkaus
188 26 59	1/5/500



LK Seinätuki Hanakulmarasialle UNI Push

Seinätuki hanakulmarasian UNI Push seinäkiinnitystä varten puurunkoon. Putkilähtöjen keskiväli on säädettävissä. Valmistettu 1,25 mm pinnoitetusta teräslevystä. Sopii koolausväleille k/k 350, 450, 600.

Tuote	k/k	Pakkaus
188 22 03	350, 450, 600	1/10



LK Seinäkisko Hanakulmarasiaan UNI Push V3

LK Hanakulmarasian UNI Push V3 kiinnittämiseen puurunkoon keskiövälin ollessa k/k 300 mm tai k/k 450 mm. Puurunkoon tehdään 5 mm:n lovi koko kiskon kohdalle vahvistusprofiilia varten. Putkilähtöön k/k 160 valitaan kisko 207 46 89. Putkilähtöön k/k 150 valitaan kisko 207 46 88. Rasian kiinnityskorvat taitetaan ulospäin kiskoa asennettaessa. Rasia kiinnitetään kiskoon kahdella mukana toimitettavalla ruuvilla. Valmistettu 1,25 mm:n pintakäsitellystä teräslevystä.

Huom! Seinäkisko varustetaan välipuulla tai toimialasäännösten mukaisella seinäkiinnityksellä.

Tuote	Rakenne	Pituus	Korkeus	Pakkaus
188 26 60	Sekoittajan k/k 160 mm	580 mm	90 mm	1/10/500
188 26 61	Sekoittajan k/k 150 mm	580 mm	90 mm	1/10/500



LK Seinätuki CC75/150 hanakulmarasialle UNI Push

LK Hanakulmarasian UNI Push kiinnittämiseen puurunkoon koolausvälin ollessa korkeintaan k/k 600 mm. Puurunkoon tehdään 8 mm:n lovi koko kiskon kohdalle vahvistusprofiilia varten. Putkilähdöille k/k 150, joissa rasioiden reikien välit ovat k/k 75 mm. Rasia kiinnitetään kiskoon mukana tulevilla ruuveilla. Ruuvit kiskon kiinnittämiseen puurunkoon ovat myös mukana pakkauksessa. Valmistettu 1,5 mm pintakäsitellystä teräspellistä.



Tuote	Pituus	Korkeus	Pakkaus
188 22 95	700 mm	85 mm	1/10

LK Säädettyvä seinäkisko Hanakulmarasia Push

- Joustava asennus teleskooppisella seinäkiskolla
- Vahva ja tukeva LK Hanakulmarasia UNI Pushien kiinnitys
- Asennetaan puisten tai teräksisten seinäkoolausten väliin



Säädettyvä seinäkisko LK Hanakulmarasia UNI Push:ien asentamiseen k/k 450-600 mm seinäkoolausten väliin. Kiinnityslevyssä on valmiit kiinnitysreiät LK Hanakulmarasia UNI Push:ien kiinnittämiseen k/k 150, tai 160 mm välillä. Valmistettu 1,25 mm kuumasinkitystä teräslevystä. Seinäkisko takaa erittäin vankan asennuksen.

Tuote	Rakenne	Pituus	Korkeus	Pakkaus
188 26 85	Sekoittajan k/k 150 ja 160 mm	450-600 mm	180 mm	1

LK Tiivistyskalvo Hanakulmarasiaan UNI Push

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja LK Hanakulmarasian UNI Push väliseen tiivistykseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.



Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.

Tuote	Tyyppi	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 44 23	EPDM	0,08	1/10/250

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Tiivistyskalvo Hanakulmarasiaan UNI Push

Märkätilan seinän tiivistyskerroksen ja LK Hanakulmarasian UNI Push väliseen tiivistykseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Tiivistysurakoitsija vastaa tiivistyskalvon valinnasta.



Tuote	Tyyppi	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 44 23	EPDM	0,08	1/10/250

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Irrotustyökalu PushFit

Irrotustyökalu LK PushFit -liittimiä varten.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500



LK Konekärki TX15 110

Torx-kärki, jonka pituus on valittu helpottamaan ruuvien asennusta, kun kiinnitetään LK Hanakulmarasiaa UNI Push. Kärkipidin on 1/4".



Tuote	Pituus	Pakkaus
188 23 02	110 mm	1

LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintyökalu, jolla katkaistaan kätevästi kaula sopivan pituiseksi valmiiseen seinään kaikista LK Hanakulmarasioista: UNI, UNI Push.

Tuote	Pakkaus
187 64 94	1/50

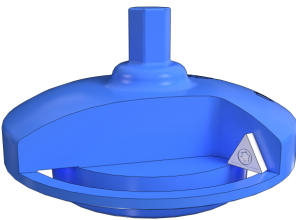


LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintätyökalu, jolla katkaistaan kätevästi LK Hanakulmarasian UNI ja - UNI Push kaulus sopivaan korkoon seinäpinnan kanssa.
Tämä rasiajyrsin on mainio, kun pintakerroksena on muovimatto.

Huom! Tuote ei sovellu käytettäväksi tuotteen LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin eikä LK Hanakulmarasian jatkoholkin kanssa.

Tuote	Pakkaus
188 21 54	1/50

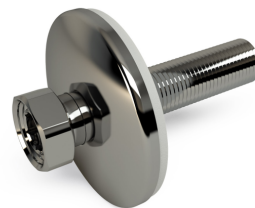


Kytkenäliittimet

LK Kytkenäliitin M26, suora Eco

- Lyijyvapaata messinkiä, CW724R
- LK Hanakulmarasioille

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäpiventilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" ulkokierre hanakulmarasiaan liittämistä varten, pituus 75 mm. Suora M26-liitäntä yhdistäjämutterilla sekoittajan asennusta varten.



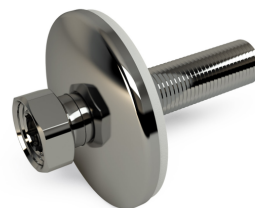
Kiristys tehdään 14 mm kuusiokoloavaimella.

Valmistettu lyijyvapaasta messingistä CW724R.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 27 05	G1/2" x M26	1/30

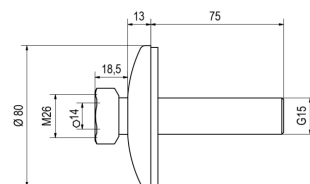
LK Kytkenäliitin M26, suora

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäpiventilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" ulkokierre hanakulmarasiaan liittämistä varten, pituus 75 mm. Suora M26-liitäntä yhdistäjämutterilla sekoittajan asennusta varten.



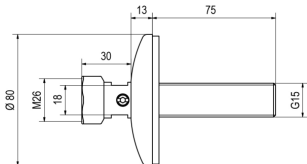
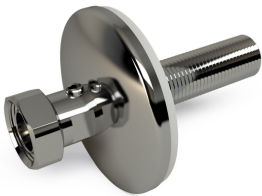
Kiristys tehdään 14 mm kuusiokoloavaimella.

Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 45	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x M26	1/30



LK Kytkenäliitin sululla M26, suora

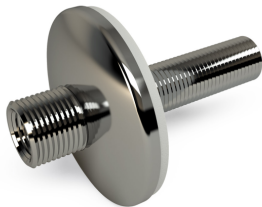
Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäpiventilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Suora M26-liitäntä, jossa pyörivä mutteri ja sulku sekoittajan asennusta.



Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 47	Varustettu sululla, pituus 75 mm, kierre G15	G15 x M26	1/30

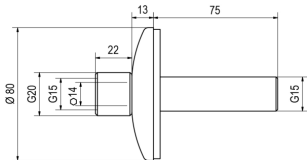
LK Kytkentäliitin 3/4" uk /1/2" sk, suora

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäpiventilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Suora ¾" uk sekoittajan asennusta varten (k/k 150 mm).



½" sk näkyvään putkiasennukseen siirtymistä varten.

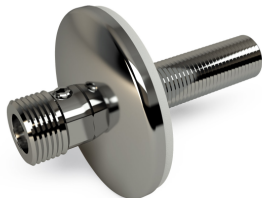
Kiristys tehdään 14 mm kuusiokoloavaimella.



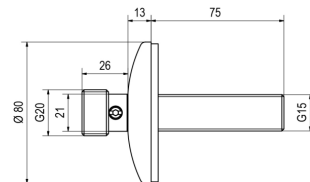
Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 48	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G20 uk/G15 sk	1/30

LK Kytkentäliitin 3/4" uk sululla, suora

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäpiventilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Suora ¾" uk ja sulku sekoittajan asennusta varten (k/k 150 mm).

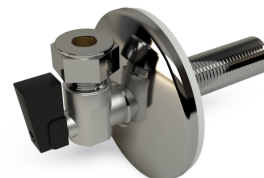


Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 49	Varustettu sululla, pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G20 uk	1/30

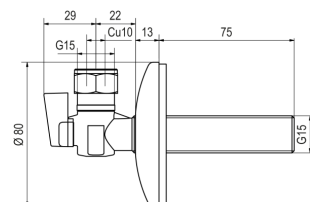


LK Kytkentäliitin CU10 / 1/2" uk kulmasululla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäläpivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. 1/2" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Kulmaliittimessä on sululla varustettu puserrusliitin 10 mm kupariputken liittämistä varten. Mikäli puserrusliittimen mutteri poistetaan, sen paikalla on 1/2" uk esim. puoliliittimen tai liitäntäletkun kytkemiseen tasotiivistemutterilla ja tasotiivisteellä.

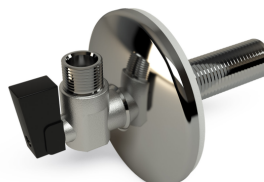


Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 50	Varustettu sululla, pituus 75 mm, kierre G15	G15 x CU10/G15 uk	1/30

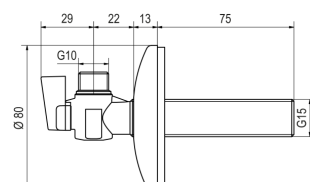


LK Kytkentäliitin 3/8" uk kulmasululla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäläpivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. 3/8" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Kulmaliittimessä on sululla varustettu 3/8" uk esim. puoliliittimen tai liitäntäletkun kytkemiseen tasotiivistemutterilla ja tasotiivisteellä.



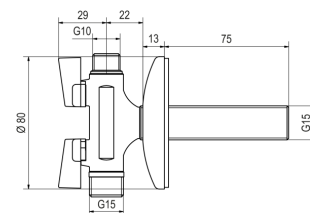
Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 51	Varustettu sululla, pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G10 uk	1/30



LK Kytkentäliitin CU10/G10 uk sululla + G15/G20 uk sululla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun Ø 80 mm seinäläpivientilevyn kanssa. 75 mm pitkä ½" uk hanakulmarasiaan liittämistä varten. Kulmaliittimessä on kaksi sululla varustettua liitäntää. Ensimmäisessä 10 mm puserrusliitin kuparille ja mutteri irrotettaessa ¾" ulkokierre. Toisessa ½" ulkokierre ¾" adapterilla, esimerkiksi pesukoneelle.

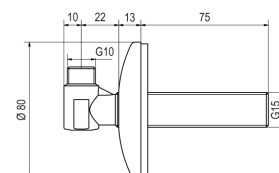
Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 52	Varustettu kahdella sululla, pituus 75 mm, kierre G15	G15 x CU10/G10 uk + G15/G20 uk	1/20



LK Kytkentäliitin 3/8" uk kytchentäkulmalla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäläpivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Kulmaliittimessä on ¾" uk esim. puoliliittimen tai liitäntäletkun kytkemiseen tasotiivistemutterilla ja tasotiivisteellä.

Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 53	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G10 uk	1/35

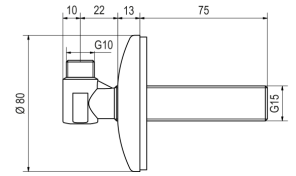


LK Kytkentäliitin 3/8" uk kytchentäkulmalla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäläpivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. ½" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Kulmaliittimessä on ¾" uk esim. puoliliittimen tai liitäntäletkun kytkemiseen tasotiivistemutterilla ja tasotiivisteellä.

Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 53	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G10 uk	1/35



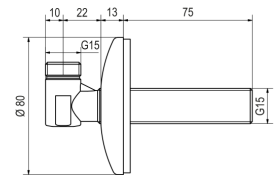


LK Kytkenäliitin 1/2" uk kytkenäkulmalla

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. 1/2" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Kulmaliittimessä on 1/2" uk esim. puoliliittimen tai liittäntäletkun kytkemiseen tasotiivistemutterilla ja tasotiivisteellä.

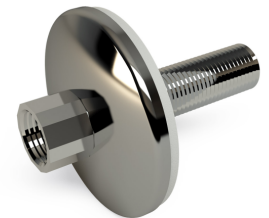


Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 54	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G15 uk	1/35

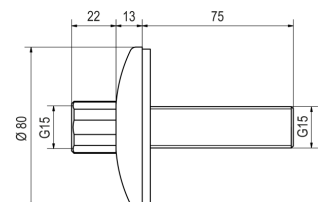


LK Kytkenäliitin 1/2" sk, suora

Sopii kaikkiin LK Hanakulmarasioihin. Toimitetaan kromatun seinäpäivientilevyn kanssa, Ø 80 mm. 1/2" uk hanakulmarasian kulmanippaan liittämistä varten, 75 mm pitkä. Suora 1/2" sk esim. tulevia putkiasennuksia varten.



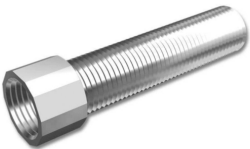
Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
188 18 55	Pituus 75 mm, kierre G15	G15 x G15 sk	1/30



LK Hanajatk 1/2" 80 mm

LK Yhdistäjäliitinten jatkamiseen LK Hanakulmarasiaan UNI esim. paikallavaletuissa betoniseinissä. LK Hanajatko pidentää ½" kierrettä 86 mm. Kokonaispituus 110 mm.

Tuote	Koko	Pakkaus
187 89 96	½"/½"	1/50

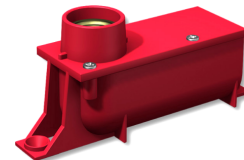


Kytkentärasia lämpöpatterit

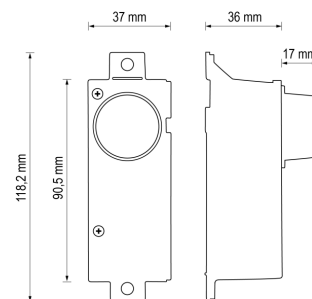
LK Kytkentärasia lämpöpattereille X16x½"

Siirryttäessä LK Universalputkesta X16 muuhun putkimateriaaliin lämpöpattereiden liittämiseksi. Rasian messinkisessä kulmaliittimessä on ½" sisäkierre.

Asennetaan lattiaan tai seinään. Kytkentärasioiden väli on vähintään k/k 40 mm.



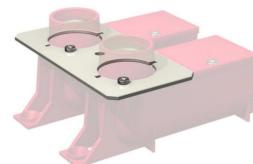
Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
187 08 10	X16	25 mm	1



LK Kytkentärasian kiinnike

Kiinnikepelti k/k-välin 40 ja 50 mm saavuttamiseksi LK Kytkentärasioiden välille.

Tuote	k/k	Pakkaus
187 08 11	40 mm	1/10
187 08 12	50 mm	1/10



Putkikiinnikkeet

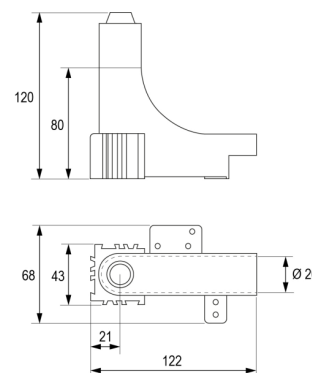
LK Lattialäpivientikaari

LK Universal putki putkessa-rakenteeseen, jossa suojaputken koko on 25 mm. Käytetään putken lattialäpivienneissä ja ruuvataan tai naulataan rakennerunkoon. Vahvistettu rakenne. Varustettu vuodonilmaisulla sekä O-renkailla, jotka kiinnitetään suojaputkeen ennen kaareen asentamista. Putkiväli vähintään k/k 40 mm.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 67	25 mm	1,9	1/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Putkentaivutustuki, avonainen

Muovinen putkentaivutustuki LK PE-X- ja lattialämmitysputkille. Käytetään 90° kylmätaivutukseen. Asennetaan suoraan putken, tai suojaputken päälle.

Tuote	Putkelle kokoa	Ulkosäde (mm)	Lisätiedot	Pakkaus
241 79 38	16 mm	120		1/50/500
243 54 98	20 mm	150		1/10/50
243 55 00	25 mm	180	Ei sovellu LK Sulanapitoputki 25:lle	1/10/50
243 55 05	25 mm (16 mm RiR)	150		1/10/40
243 55 03	34 mm	230		1/10/50



LK Putkentaivutustuki Avoin Kiinnityskorvakkeella

- Kiinnityskorvake kiinnittämistä varten
- Valmistettu kierrätysmuovista

Putkentaivutustuki HD-polyeteenistä LK Komposiitti- ja Lattialämmitysputkille.
Putkentaivutustuessa on kiinnityskorvake sen kiinnittämistä varten.



Tuote	Putkelle kokoa	Ulkosäde (mm)	Lisätiedot	Pakkaus
243 54 97	16 mm	120		1/10/50
243 54 99	20 mm	150		1/10/50
243 55 02	25 mm	180	Ei sovellu LK Sulanapitoputki 25:lle	1/10/50
243 55 04	34 mm	230		1/10/50

LK Putkentaivutustuki kiinnikkeellä

Putkentaivutustuki kiinnikkeellä. Sopii PE-X putki putkessa-tuotteisiin joiden ulkomitta on 25 mm.

Voidaan käyttää erikseen, tai yhdessä, jolloin saadaan k/k-mitta 40. Käytännöllinen esim. lämpöpatterien putkien asennukseen.

Asennetaan ruuveilla. Ruuvit eivät sisälly toimitukseen.

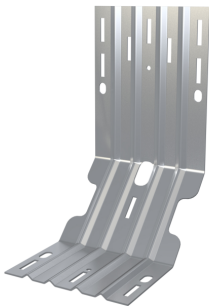


Tuote	Putkelle kokoa	Ulkosäde (mm)	Lisätiedot	Pakkaus
188 24 01	25 mm	120	ei sovellu LK Sulanapitoputki 25:lle	1/50

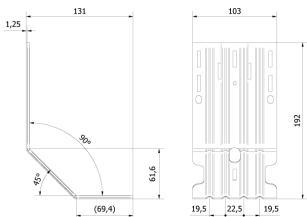
LK Taivutustuki UNI-lattia

Putken lattialäpivientiin LK Universal putki putkessa -rakenteella AX16 ja AX20.

Putkiväli k/k 40 mm. Ruuvataan tai naulataan alustaan. Valmistettu pintakäsittelystä teräslevystä.



Tuote	Pakkaus
481 43 81	1/10

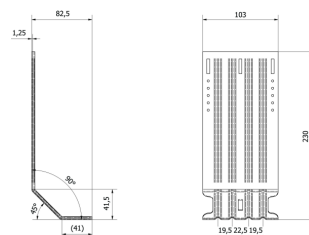


LK Taivutustuki UNI-seinä

Käytetään LK Taivutustuki UNI-lattian kanssa, kun esim. lämpöpatteri kytketään seinästä.

Ruuvataan haluttuun korkeuteen lattian taivutustukeen. Valinnainen etäisyys lattian putkesta seinän ulostuloon 280–390 mm.

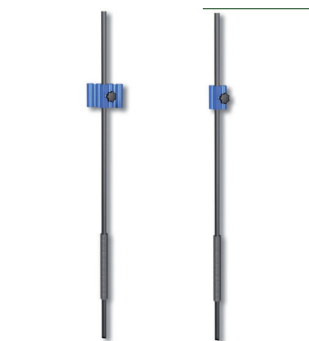
Tuote	Pakkaus
481 43 80	1/10



LK Säästöputki

LK Säästöputkea käytetään, jotta saataisiin tukevat kiinnitykset maanvaraisen laatan, vesipisteiden ja lämpöpattereiden putkinousuihin ym. Säästöputki asennetaan alla olevan eristyskerroksen läpi. Säästöputki voidaan käyttää uudelleen, koska suoja-putki estää sen kiinnityksen betoniin. Putkenpidin on säädettävissä korkeussuunnassa. Pitimiä on kahdelle tai neljälle (tupla tai quattro) putkinousulle, putki putkessa kokoa 25.

Tuote	Tyyppi	Suoja-putkelle kokoa	Putkityyppi	k/k	Pakkaus
481 43 91	Tupla	25 mm	Putki putkessa 25 mm	40 mm	1
481 43 90	Quattro	25 mm	Putki putkessa 25 mm	40-50-40 mm	1



LK Patterikiinnike UNI

Siisti ja helppokäyttöinen lämpöpattereiden putkinousuille, kun asennus tapahtuu valettuun betonilaattaan.

Kiinnike asennetaan reunapalkkiin tai rakennusrunkoon/reunalankkuun.

Kiinnike on uudelleenkäytettävissä.



Tuote	Pituus	Leveys	Korkeus	k/k	Pakkaus
481 43 92	400 mm	80 mm	102 mm	40 mm	1
481 44 03	400 mm	90 mm	102 mm	50 mm	1

LK Patterikiinnikkeen Välilevy

- Patterikiinnikkeen Välilevy Quattro-liittimille
- Suunniteltu uusille k/k 50 Quattro-liittimille
- Helppo koota ja purkaa



LK Patterikiinnikkeen välilevyä käytetään kahden LK Patterikiinnike UNI:n välisen etäisyyden varmistamiseen. Patterikiinnikettä on saatavana kahtena versiona k/k 40 tai k/k 50 riippuen siitä, mihin Quattro-liittimiin putket on tarkoitus kiinnittää.

Toimitetaan pareittain sisältäen ruuvit ja mutterit. Taivuta ensin ylös oikealle putkivälille kielekkeet, joihin on merkitty cc, kiinnitä sitten patterikiinnikkeen alapuolelle kumpaankin päähän mukana toimitetuilla ruuveilla ja muttereilla.

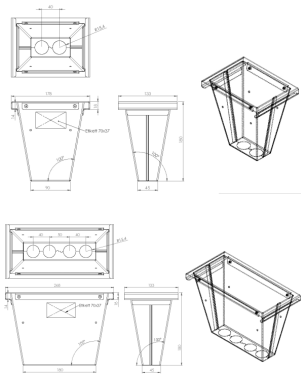
Tuote	Pakkaus
481 00 48	1

LK Taivutuskotelo

LK Taivutuskoteloä käytetään lämpöpatterien liitosputkien ylösnousujen asennuksessa betonivalussa. Taivutuskotelo asennetaan yhdessä LK Lattialäpivientikaaren (Tuote nro 481 43 67) kanssa, jotta saadaan joustava asennus lämpöpatterin liitosputkille. Taivutuskotelo voidaan irrottaa valamisen jälkeen ja käyttää uudelleen.



Tuote	Rakenne	Pakkaus
188 25 85	Tupla k/k 40	1
188 25 86	Quattro c/c 40-50-40	1
188 27 07	Quattro c/c 50-50-50	1



LK Kytkentälaatikko

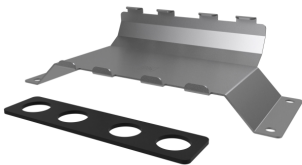
Valetaan betonipalkistoon. Valmistettu galvanoidusta teräslevystä ja varustettu styroxxkannella, joka poistetaan valun jälkeen. Säädetävissä korkeussuunnassa. Mukana seuraa peiteteippiä ja kiinnityslevyt suojaputken supistusta, 34–25 mm, varten.



Tuote	Rakenne	Pituus	Leveys	Syvyys	Pakkaus
187 23 96	Reiät neljällä sivulla	290 mm	290 mm	90 mm	1
187 25 39	Reiät lyhyillä sivuilla	300 mm	200 mm	90 mm	1

LK Putkikiinnike Quattro

Putkikiinnike peittoon jääviin asennuksiin kun tuodaan neljä putkea vierekkäisille radiaattoreille. Putkinousujen välit k/k 40 mm / k/k 50 mm / k/k 40 mm.



LK Putkikiinnike Quattrolla on matala 70 mm rakennekorkeus, jonka vuoksi se soveltuu käytettäväksi esim. ontelolaattarakenteen kanssa. Asennukseen tarvittavat kiinnitystarvikkeet eivät sisälly pakkaukseen.

Kiinnikkeessä on 4 kiinnitysreikää alustaan kiinnittämistä varten.

Tuote	Rakenne	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 25 04	40-50-40 mm	25 mm	1/10
188 26 99	50-50-50 mm	25 mm	1/10

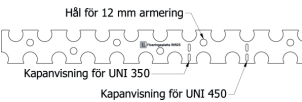
LK Kiinnityslevy putkelle RiR 25

- Helpottaa suojaputkellisten putkien asentamisessa jakotukkikaappiin.

LK Kiinnityslevy putkelle RiR 25 on tarkoitettu käytettäväksi 25 mm suojaputkessa olevien LK Universal-putkien kiinnitysapuna tuotaessa putkia ylös jakotukille. Kiinnityslevyssä on 10 kiinnitysuraa. Sen leveys on sopiva LK Jakotukkikaappi UNI 550:lle, mutta siinä on katkaisukohdat sen sovittamiseksi LK Jakotukkikaappi UNI 350:lle ja 450:lle. Leveämmille jakotukkikaapeille voidaan käyttää kahta kiinnityslevyä.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 11 05	25mm	1/10



Peitelevyt ja päätytiivisteet

LK Peitelevy, yhdelle putkelle

Muovista, halkaistu.

Tuote	Putkelle kokoa	Korkeus	Halkaisija	Lisätiedot	Väri	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 23 90	16 mm	12 mm	45 mm	Pienin putkiväli k/k: 45 mm	Valkoinen	0,01	1/100
187 23 91	20 mm	12 mm	51 mm	Pienin putkiväli k/k: 51 mm	Valkoinen	0,02	1/50
187 23 88	16 mm	12 mm	45 mm	Pienin putkiväli k/k: 45 mm	Kromattu	0,02	1/25
187 23 89	20 mm	12 mm	51 mm	Pienin putkiväli k/k: 51 mm	Kromattu	0,02	1/100



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Peitelevy, kahdelle putkelle

Muovista, halkaistu. Säädetty putkiväli k/k 27–63 mm.

Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Leveys	Korkeus	Väri	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 23 92	16 mm	113 mm	68 mm	12 mm	Valkoinen	0,06	1/50



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Tiivistysmuhvi

LK Tiivistysmuhvi on tarkoitettu käytettäväksi tiivisteenä mediaputken ja suojaputken, tai läpivientiholkin välillä. Tarkoitettu sileille läpivientiholkeille, joiden halkaisija on 40, 50 tai 60 mm. Sopii sekä sileille, että aallotetuille sisäputkille, joiden ulkohalkaisija on 20, 25, 32, 34 tai 42 mm. Sopii myös lattialäpivientien liitosten tiivistykseen, esim. kodinhoitohuoneessa.

Toimii myös radontiivisteenä.

LK Tiivistysmuhvia voidaan käyttää lämmitys- ja käyttövesiasennuksissa myös vuotosuojana suojaputkellisissa asennuksissa siten, että vuotava vesi estetään valumasta suojaputkeen ja johdetaan rakenteen pohjalle. Voidaan käyttää 20 ja 25 mm putkien kanssa, joissa on 34 mm suojaputki.



Tuote	Koko	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 22 06	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	0,03	1/6/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Tiiviste Sis

Tiiviste virtausputken ja suojaputken väliin.

Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 69	16 mm	25 mm	0,01	1/10
481 43 70	20 mm	34 mm	0,01	1/10
481 43 71	25 mm	34 mm	0,01	1/10



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Vältiiviste RiR

Putken ja suojaputken väliseen tiivistykseen.

Asennus helpompaa, jos putki voidellaan voiteluaineella, esim. GLIDEX.

Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Väri	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 93	16 mm	25 mm	Valkoinen	0,02	1/10
481 44 28	20-25 mm	34 mm	Musta	0,03	1/10
481 00 07	40 mm	53 mm	Musta	0,11	1/10



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Suojaputki

Lattian ja lämpöpatterin välisen PE-X-putken suojaamiseen. Valmistettu valkoisesta polyeteenistä (PE). Avattu pituussuunnassa. Pituussovituksen jälkeen suojaputki suljetaan PE-X-putken ympäri.



Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 50	AX16 & AX20	1000 mm	1,03	1

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Suojaputki kombi

Lattian ja lämpöpatterin välisen PE-X ja PAL-putken suojaamiseen. Valmistettu valkoisesta polyeteenistä (PE). Kaksiosainen. Pituussovituksen jälkeen osat puristetaan yhteen.



Huom! 1 pakkaus sisältää suojaputken yhdelle putkelle.

Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 43 68	AX16 & AX20	230 mm	0,41	1/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Kannakkeet

LK Muoviputken kiinnike

Vaimennuskumilla ja kiinnihitsatulla M8-mutterilla.

Heilurikiinnikkeet, heilurit, kierretangot ym. putkitoimittajan tuotevalikoimasta.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 06 70	AX16-AX20	1/10
187 05 81	AX25	1/10
187 15 77	A32	1/10
187 15 78	A40	1/10
187 15 79	A50	1/10
187 15 80	A63	1/10
188 23 68	A75	1/10

LK Naulakannake

LK Naulakannake on tarkoitettu putken kiinnittämiseen betonirakenne seinässä ja lattiassa. Esiporataan 8 mm poralla.



Tuote	Tyyppi	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
381 05 13	1-puolinen	25-34 mm	110 mm	0,08	1/50/1000
381 05 14	2-puolinen	25-34 mm	110 mm	0,1	1/50/1000
381 05 85	Nippusiteellä	16-63 mm	65 mm	0,1	1/50/1000

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Putkiväkänen 25-63

LK Putkiväkästä 25-63 käytetään 25-63 mm:n LK Universal-putken/LK Lattialämmityspotken/LK Lämpöputken RiR kiinnittämiseen eristeeseen. Toimitus sisältää nippusiteet.



Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
241 94 86	25-63 mm	95 mm	0,05	1/50/500

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Muovikannake suoja-putkelle

Muoviset kannakkeet suoja-putkien kannakointiin. Kannakkeessa on valmiina kaksi ruuvia, Torx 20.



Huomioi että kylmä- ja lämminvesiputket on asennettava niin etteivät ne ole kosketuksissa toistensa kanssa.

Tuote	Rakenne	Suoja-putkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 07 62	Varustettu kahdella kiinnitysruuvilla, asennuskorkeus 28 mm.	25 mm	0,05	1/150/600
188 24 00	Tuplakannake kahdella kiinnitysruuvilla, rakennekorkeus 28 mm.	25 mm	0,06	1/90/360
188 07 63	Varustettu kahdella kiinnitysruuvilla	34 mm	0,07	1/100/400

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Metallikiinnike suoja-putkelle 25, rulla

Metallikannakkeita kieppinä useamman 25 mm RiR-putken kiinnittämiseen k/k-välillä 50 mm. Kannake on valmistettu sinkitystä 0,8 mm teräksestä. Kannake voidaan asentaa sekä ruuvinvääntimellä että naulaimella. Kannake leikataan sopivaan pituuteen/määrään. Sen muoto estää putkien liukumisen. Varmista, että kylmän ja lämpimän käyttöveden väli on tarpeeksi suuri. Pakkaus sisältää 250 kannaketta, mikä vastaa n. 12,5 metriä. Myydään ainoastaan kokonaisina pakkauksina.

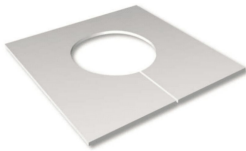


Tuote	Suoja-putkelle kokoa	Pakkaus
188 18 62	25 mm	250

LK Suoja-putken kiinnityslevy

Suojaputken kiinnitykseen asennettaessa lattian tai seinän puupalkistoon ym.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Leveys	Korkeus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 22 16	25 mm	50 mm	50 mm	0,05	1/25
187 05 74	34 mm	60 mm	60 mm	0,15	1/25



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Suojaputken kiinnityslevy

Suojaputken kiinnitykseen asennettaessa lattian tai seinän puupalkistoon ym.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 21 50	25 mm	1/10
188 21 49	34 mm	1/10



LK Suojaputken kiinnityslevy

Suojaputken kiinnitykseen asennettaessa lattian tai seinän puupalkistoon ym.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 21 50	25 mm	1/10
188 21 49	34 mm	1/10

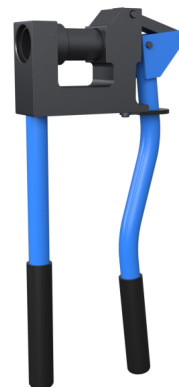


Muuta

LK Reikäpihdit

Tarkoitettu läpivientien tekemiseen helposti teräsrunkoihin 25 mm suojaputkelle. Soveltuu käytettäväksi tuotteen LK Suojaputken suojakaulus 188 84 83 kanssa.

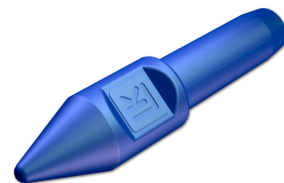
Tuote	Koko	Pakkaus
188 25 36	32 mm	1



LK Putken sujutustulppa

LK Putken sujutustulpalla saadaan LK PE-X- ja LK PAL -putki helpommin suojaputken sisään. Terävän kärjen ansiosta putken pää ei pääse juuttumaan suojaputken sisälle. Sopii koolle 16.

Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 12 11	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50



LK Liitinsuoja 34/25

LK Liitinsuoja on tarkoitettu LK PressPex -liittimiin putki putkessa -asennuksissa lämmitysjärjestelmissä.

LK Liitinsuoja on universaali, eli se sopii PressPex -suoraliittimiin, -kulmaliittimiin ja -T-haaraliittimiin kokoihin 16, 20 ja 25.

LK Liitinsuoja sisältää taitettavan muovikuvun ja se sopii suojaputkeen, jonka ulkohalkaisija on 34 sekä myös 25, kun käytetään välikappaleita. Mahdollinen käyttämätön reikä peitetään muovilevyllä. Muovilevy ja välikappaleet sisältyvät toimitukseen.

Eristävän toimintonsa lisäksi (lämmönluovutuksen ja kosteuden esto) se suojaa liitosta betonilta valettaessa.



Tuote	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 07 73	2,38	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Suojaputken seinäläpivientituki

25 mm suojaputken kiinnittämiseen suoraan läpivientiin koolauspuun tai seinälevyn läpi. Koolauksen enimmäispaksuus on 70 mm. Toimitetaan kiinnityspellin kanssa.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pituus	Pakkaus
188 06 82	25 mm	80 mm	1/10/600



LK Suojaputken jatkomuhvi

LK Suojaputken jatkamiseen. Hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pituus	Lisätiedot	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 05 83	34 mm	53 mm		0,33	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Suojaputken jatkomuhvi LP

LK Suojaputken jatkamiseen.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 38	25 mm	1/10

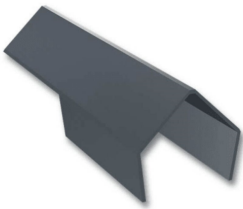
188 27 39	25 - 34 mm	1/10
-----------	------------	------



LK Naulasuojus

Suojaputken läpinaulaamisen estämiseksi.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pituus	Pakkaus
187 22 28	25 mm	90 mm	1/10



LK Suojatulppa PE-X

Putken päiden suojaamiseksi rakennusaikana.

Tuote	Putkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 22 31	16 mm	0,02	1/50
187 22 32	20 mm	0,03	1/50
187 22 33	25 mm	0,03	1/50
187 26 42	32 mm	0,02	1/50
187 26 43	40 mm	0,02	1/50
187 26 44	50 mm	0,03	1/50
188 23 96	63 mm	0,1	1/50
188 23 97	75 mm	0,13	1/30



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK suojaputken suojakaulus

Suojaa suojaputkea teräspalkkien (maksimi paksuus 3 mm) läpivienneissä. Käytä 25 mm suojakaulukselle 32 mm reikäsahaa ja 34 mm suojakaulukselle reikäsahaa 43 mm.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 84 83	25 mm	32 mm hål i regel	0,44	1/10
188 84 84	34 mm	43 mm hål i regel	0,68	1/10



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Läpivientiholkki

Käytetään palkistojen ja seinien läpivienneissä. Holkki suojaa putkea lämpöliikkeiden aiheuttamalta hankaukselta. Valmistettu polyeteenistä.

Kaikkien kokojen pituus n. 375 mm. Koska holkki on venyvä, alla olevat halkaisijat voivat vaihdella $\pm 0,5$ mm.

Tuote	Koko sis./ulk.	Putkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
195 54 48	20,5/25,5 mm	16-18 mm	0,15	1/50
195 54 49	23,5/28,5 mm	20-22 mm	0,21	1/50
195 54 50	28,5/35,0 mm	25-28 mm	0,21	1/50
188 21 47	36/42 mm	32 mm	0,33	1/20
188 21 48	48/54 mm	40 mm	0,4	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK suojaputken suojakaulus

Suojaa suojaputkea teräspalkkien (maksimi paksuus 3 mm) läpivienneissä. Käytä 25 mm suojakaulukselle 32 mm reikäsahaa ja 34 mm suojakaulukselle reikäsahaa 43 mm.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Halkaisija	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 84 83	25 mm	32 mm hål i regel	0,44	1/10
188 84 84	34 mm	43 mm hål i regel	0,68	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Läpivientiholkki

Käytetään palkistojen ja seinien läpivienneissä. Holkki suojaa putkea lämpöliikkeiden aiheuttamalta hankaukselta. Valmistettu polyeteenistä.

Kaikkien kokojen pituus n. 375 mm. Koska holkki on venyvä, alla olevat halkaisijat voivat vaihdella $\pm 0,5$ mm.

Tuote	Koko sis./ulk.	Putkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
195 54 48	20,5/25,5 mm	16-18 mm	0,15	1/50
195 54 49	23,5/28,5 mm	20-22 mm	0,21	1/50
195 54 50	28,5/35,0 mm	25-28 mm	0,21	1/50
188 21 47	36/42 mm	32 mm	0,33	1/20
188 21 48	48/54 mm	40 mm	0,4	1/10

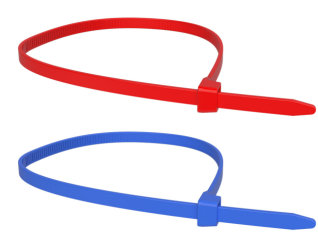
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Merkintäside

LK Merkintäside sinistä ja punaista käytetään kun merkitään kylmä- ja kuumavesiputkia uusissa rakennuksissa teipin sijaan.
Myydään 100 kpl pakkauksissa.

Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Väri	Pakkaus
188 23 63	AX16 - A75	260 mm	Punainen	1/150
188 23 65	AX16 - A75	260 mm	Sininen	1/150



Kaapit

LK Jakotukkikaappi UNI

LK Jakotukkikaappi UNI 350, UNI 450, UNI 550 ja UNI 700.

Kaapit ovat vesitiiviitä ja ne on valmistettu jauhemaalattusta teräslevystä, värikoodi RAL 9016.

Kaikki kaapit on hyväksytty NT VVS 129 mukaan.

Huom! Jos runkoputki vedetään kaapin sisälle, lähtöjen suurin sallittu määrä voi laskea yhdellä tai useammalla lähdöllä.

Saadaksesi mahdollisimman monta lähtöä jakotukkikaappeihin, tulee kylmän käyttöveden putkinousu sijoittaa kaapissa vasemmalle ja syöttää alimpaa jakotukkia. Lämpimän käyttöveden putkinousu tulee sijoittaa oikealle ja kytkeä ylimpään jakotukkiin.

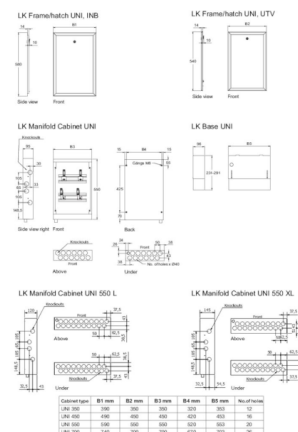
Lämmitysveden tuloputki tulee vastaavasti sijoittaa vasemmalle ja syöttää alimpaa jakotukkia. Paluuputken putkinousu tulee sijoittaa oikealle ja kytkeä ylimpään jakotukkiin.

Syöttöputket, joiden suojaputkien enimmäiskoko on 34, voidaan kytkeä kaapin alapuolelta, molemmilta sivuilta tai yläpuolelta. Putkilähdöt, joiden suojaputken enimmäiskoko on 34, johdetaan ylös- tai alaspäin kaapista. Jos järjestelmään liitetään LK PAL Universal-putki A, jossa on suojaputki 44 mm A32 RiR, käytetään LK Kaappiläpivientä 44, tuote nro 241 95 95.

Kaappi varustetaan tarvittavalla määrällä kaappiläpivientejä. Huom! Eri tuote:

- 12–20 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 12–20 LP
- 20–25 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 20–25 LP
- 25 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 25 LP
- 32–34 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 32–34 LP
- 44 mm suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP

Kaapin pohjan ja valmiin lattian väli on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato.



Tuote	Nimike	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Liitäntä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 13 15	UNI 350	Kaappi ilman kehystä ja kantta	350 mm	550 mm	95 mm	Maks 4 kpl ryhmäsululla/maks 5 kpl ilman	9,81	4,7	1/28
188 13 14	UNI 450	Kaappi ilman kehystä ja kantta	450 mm	550 mm	95 mm	Maks 6 kpl ryhmäsululla/maks 7 kpl	12,25	5,5	1/28

Tuote	Nimike	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Liitäntä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 13 14	UNI 450	Kaappi ilman kehystä ja kantta	450 mm	550 mm	95 mm	ilman	12,25	5,5	1/28
188 13 13	UNI 550	Kaappi ilman kehystä ja kantta	550 mm	550 mm	95 mm	Maks 8 kpl ryhmäsululla/maks 9 kpl ilman	13,74	6,2	1/14
188 13 16	UNI 700	Kaappi ilman kehystä ja kantta	700 mm	550 mm	95 mm	Maks 11 kpl ryhmäsululla/maks 12 kpl ilman	17,28	8,1	1/14

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää. HUOMIO! Jos kaapin sisään vedetään runkojohto vähennetään lähtöjen maksimimäärää yhdellä tai useammalla lähdöllä.

LK Jakotukkikaappi UNI 550 L & XL

LK Jakotukkikaappi UNI 550 L ja XL tarjoavat enemmän tilaa runkolinjojen eristyksille. Kaapit on valmistettu jauhemaalatusista teräslevystä, värikoodi RAL 9016 ja niissä on vesitiivis pohja, jossa vuotokaukalon etureunan korkeus on 50 mm.

Toimitukseen sisältyy täydellinen viemärintikulmasarja vuodonilmaisinputken tuomiseksi kaapista seinän läpi näkyvälle paikalle, sekä suojaussi rakennusaikaista suojausta varten.

Kaappi varustetaan tarvittavalla määrällä kaappiläpivientejä. Huomio! Erillinen tuote:

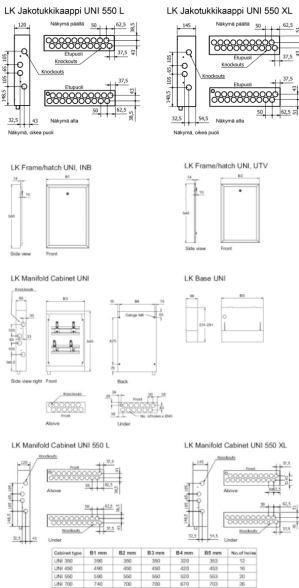
- 12–20 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 12–20 LP
- 20–25 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 20–25 LP
- 25 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 25 LP
- 32–34 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 32–34 LP
- 44 mm suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP

Kaappien rakenne ja kehys/kansi vaihtoehdot, katso LK Jakotukkikaappi UNI.

Huomio! LK Sokkeli UNI ei ole yhteensopiva näiden kaappien kanssa.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 58 27	550 mm	550 mm	120 mm	14,08	7	1/12
187 58 28	550 mm	550 mm	145 mm	15,4	7,6	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkikaappi UNI 550 CS

LK Jakotukkikaappi UNI 550 CS on varustettu runkolinjojen keskitetyllä reikäkuviolla, jonka ansiosta runkolinjojen eristyksille jää enemmän tilaa. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta teräslevystä, värikoodi RAL 9016 ja niissä on vesitiivis pohja, jossa vuotokaukalon etureunan korkeus on 50 mm.

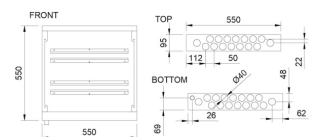
Tämän reikäkuvion ansiosta tarvitaan vähemmän liitoksia LK Jakotukkikaappi UNI 550:n verrattuna

Toimitukseen sisältyy täydellinen viemäröintikulmasarja vuodonilmaisinputken tuomiseksi kaapista seinän läpi näkyvälle paikalle, sekä suojapussi rakennusaikaista suojausta varten.

Kaappi varustetaan tarvittavalla määrällä kaappiläpivientejä. Huomio! Erillinen tuote:

- 12–20 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 12–20 LP
- 20–25 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 20–25 LP
- 25 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 25 LP
- 32–34 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 32–34 LP
- 44 mm suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP

Kaapin rakenne ja kehys/kansi vaihtoehdot, katso LK Jakotukkikaappi UNI.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Tiiviste	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
-------	--------	---------	--------	----------	----------------------------	------------	---------

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Jakotukkikaappi UNI 550 FH

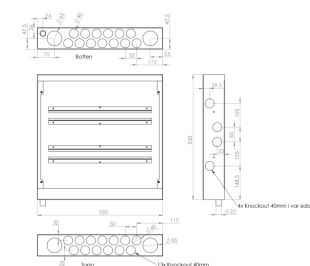
LK Jakotukkikaappi UNI 550 FH on tarkoitettu kohteisiin, joihin ei tule vesimittaria, esimerkiksi omalla kaivolla toteutettaviin loma-asuntoihin. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta teräslevystä, värikoodi RAL 9016 ja siinä on vesitiivis pohja, jossa vuotokaukalon etureunan korkeus on 50 mm.

Jakotukkikaapissa sisään tulevan veden maksimiputkikoko on 40 mm, 50 mm suojaputkella ja se voidaan tuoda kaappiin joko oikeasta, tai vasemmasta reunasta. Kaappiin voidaan asentaa kaksi, enintään seitsemän lähtöistä LK Jakotukkia. Kaapin päällä on puhkaistavat läpivientireiät ylhäältä päin tulevia liitäntöjä varten, tai syöttölinjan viemiseksi kaapin läpi. Myös kaapin sivuilla on puhkaistavat läpivientireiät syöttöjä varten.

Toimitukseen sisältyy täydellinen LK Viemäröintikulmasarja V2 vuodonilmaisinputken tuomiseksi kaapista seinän läpi näkyvälle paikalle, sekä suojapussi rakennusaikaista suojausta varten.

Toimitukseen sisältyy 2 kpl LK Kaappiläpivienti UNI 32-50:tä. Muilta osin kaappi varustetaan tarvittavalla määrällä kaappiläpivientejä. HUOMIO! Erillinen tuote:

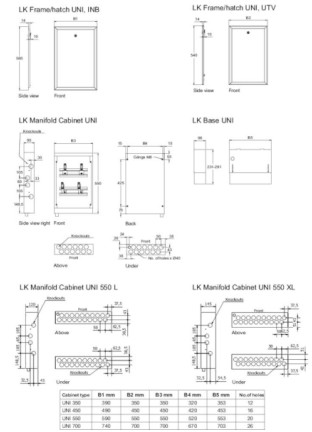
- 12–20 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 12–20 LP
- 20–25 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 20–25 LP
- 25 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 25 LP
- 32–34 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 32–34 LP
- 44 mm suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP



HUOMIO! Jos runkoputki vedetään kaapin läpi, lähtöjen maksimimäärä voi pienentyä yhdellä tai useammalla lähdöllä.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 26 78	550 mm	550 mm	95 mm	18,98	6,6	1/14

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkikaappi UNI VM

LK Jakotukkikaappi UNI VM LK Vesimittarikonsolin asennukseen. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta teräslevystä. Kaapissa on kaksi aluslevyillä ja muttereilla varustettua M8 pulttia vesimittarikonsolin kiinnittämistä varten. Värikoodi RAL 9016 ja niissä on vesitiivis pohja, jossa vuotokaukalon etureunan korkeus on 50 mm.

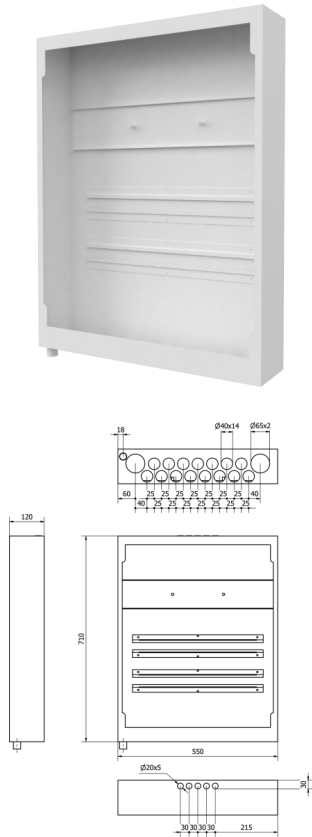
Kaapissa on tilaa kylmän- ja lämpimän veden käyttövesijakotukeille.

Toimitukseen sisältyy täydellinen viemärointikulmasarja vuodonilmaisinputken tuomiseksi kaapista seinän läpi näkyvälle paikalle, sekä suojapussi rakennusaikaista suojausta varten.

2 kpl LK Kaappiläpivienti UNI 50-32:ta sisältyy toimitukseen.
Muilta osin kaappi varustetaan tarvittavalla määrällä kaappiläpivientejä. Huomio! Erillinen tuote:

- 12–20 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 12–20 LP
- 20–25 mm putkille sopii tuote LK Putkiläpivienti 20–25 LP
- 25 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 25 LP
- 32–34 mm putkelle ja suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivienti 32–34 LP
- 44 mm suojaputkelle sopii tuote LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP

Kaappi on saatavana myös esivalmisteltuna versiona: LK Esikasattu Vesimittarikaappi 8/6, tuotenro 1882305 ja 1882306.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 99	550 mm	710 mm	120 mm	14,93	7	1/12

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Jakotukkikaappi Qmax

LK Jakotukkikaappi Qmax on tarkoitettu LK Jakotukki Qmax 2":n asentamiseen. Kaapissa on vesitiivis pohja, jossa on kumitiivisteiset putkien läpiviennit. Kaapin pohjassa on ylivuotoputken yhde, minkä kautta mahdolliset vuodot voidaan ohjata näkyviin haluttuun paikkaan. Kaappi on valmistettu jauhemaalatus 1 mm:n teräslevystä, RAL 9016.

Kaappi asennetaan upotettuna seinään tai seinän pintaan. Seinään upotettaessa rakennesyvyys on oltava vähintään 190 mm.

Kaappi varustetaan kehyksellä ja ovella, joita löytyy monenlaisia riippuen siitä, mihin kaappi on asennettu ja millaisia vaatimuksia sille halutaan.

Vakiomallin kehys/ovi on valmistettu jauhemaalatus teräslevystä, RAL 9016.

Näitä kehyksiä/ovia löytyy kahdenlaisia ja valinta riippuu siitä, asennetaanko kaappi seinään upotettuna, vai seinän pintaan. Pinta-asennuksessa kaappia voidaan täydentää sokkelilla, jos kaapin ja lattian väliin jäävät putket halutaan piilottaa.

Jos kaappi upotetaan seinään ja sen ovi jää näkyvälle paikalle voidaan huomaamattomaan/piilotettuun asennukseen käyttää LK Kipsilevyluukku HIDDENiä, jolloin luukku voidaan helposti maalata, tai tapetoida seinän mukaisesti.

Lisätietoja kehyksistä/ovista löytyy kyseisten tuotteiden kohdalta.

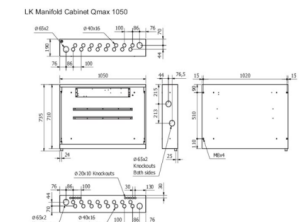
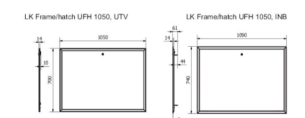
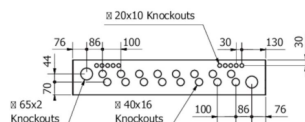
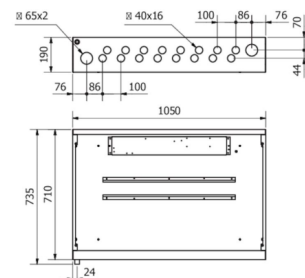
LK Jakotukkikaappi Qmaxin toimitukseen kuuluu LK Konsolipari Qmax 2", putkiläpiviennit, ylivuotoputken holkki ja 1,5 metrin vuodonilmaisinputki, viemäröintikulma ja vuodonilmaisinputken peitelevy, kaapeliläpivientikumit huonesäädön kaapelointeja varten, roiskesuoja, sekä asennusohje.

Kaapin takana on neljä M8-mutteria LK Kaappitelineeseen kiinnitystä varten, mikäli kaappia ei voida asennusvaiheessa kiinnittää seinään.

Kaapin molemmilla sivuilla on helposti puhkaistavat reikävaraukset syöttöputkien läpivientejä varten.

Kaapin päällä on helposti puhkaistavat reikävaraukset kaapeleiden läpivientejä, sekä runkolinjojen läpivienttiä varten (runkolinjojen maksimikoko 50 mm).

HUOM! Jos runkolinjat viedään kaapin läpi, voi jakotukin piirilähtöjen enimmäismäärä pienentyä yhdellä tai useammalla lähdöllä.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
241 03 10	1050 mm	710 mm	190 mm	41,31	12,5	1/4

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



Ovet

LK Kehys/kansi kaapille UNI Uppo

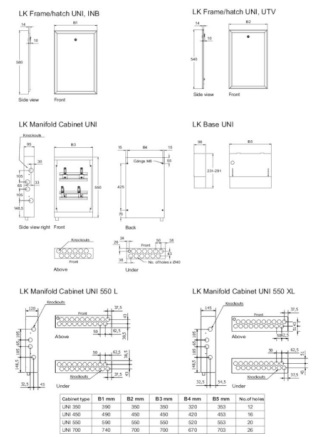
Kehys ja ovi jakotukkikaapille UNI, joka on upotettu seinään.

Valmistettu jauhemaalattusta 1 mm teräspellistä, valkoinen RAL 9016.

Ovessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 48	LK KytKentäkaappi UNI	390 x 390 x 26 mm 3	5,2	1,5	1/5/80
188 13 08	UNI 350 LK Asennuskaappi RTB-XL	390 x 580 x 26 mm	7,25	2,5	1/5/80
188 13 11	UNI 450	490 x 580 x 26 mm	8,74	3,0	1/5/40
188 13 05	UNI 550	590 x 580 x 26 mm	10,3	3,6	1/5/40
188 13 03	UNI 700	740 x 580 x 26 mm	12,44	4,4	1/5/40
243 46 80	LK Kaappi LL VS 550, LK Sekoitusryhmäkaappi M60n XL, LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6, LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	14,79	4,9	1/5/40
243 53 63	LK Sekoitusryhmäkaappi VS2 1050, LK Jakotukkikaappi LL VS 1050, LK Jakotukkikaappi Qmax	1080 x 740 x 26 mm	23,89	8,6	1/25



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK UNI Kehys+ovi 350+350 Uppo

• Luukku kahdelle kaapille

Kehys + ovi kahteen UNI 350 -kaappiin, jotka on asennettu vierekkäin seinään upotettuna. Valmistettu jauhemaalatus 1 mm teräspellistä, valkoinen RAL 9016. Kannessa on vakiona kaksi ruuvimeisselillä avattavaa lukkoa. Lisävarusteena on saatavana avainlukko. Huomio! Kaapit asennetaan tiiviisti vierekkäin. Kaapit eivät sisälly toimitukseen.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 22 96	UNI 350 + 350	740 x 580 x 26 mm	12,71	4,8	1/5/40

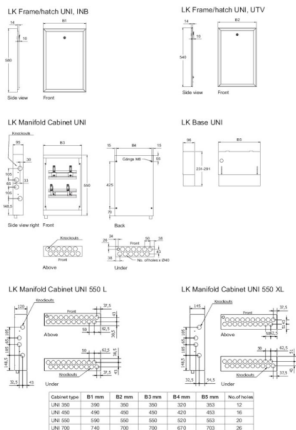
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kehys/kansi kaapille UNI Pinta

Kehys ja ovi jakotukkikaapille UNI, joka on asennettu seinän pintaan. Valmistettu jauhemaalatus 1 mm teräspellistä, valkoinen RAL 9016. Ovessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko. Asennetaan jakotukkikaappiin mukana toimitettavalla asennussarjalla ja valkoiset peitetulpat kaapin sivuilla oleviin reikiin sisältyvät toimitukseen.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
205 48 38	UNI 350x350, LK Asennuskaappi RTB	350 x 340 x 14 mm	4,64		1/5/80
188 13 10	UNI 350 LK Asennuskaappi RTB-XL	350 x 540 x 26 mm	6,54	2,3	1/5/80
188 13 12	UNI 450	450 x 540 x 26 mm	8,03	2,8	1/5/40
188 13 06	UNI 550	550 x 540 x 26 mm	9,52	3,4	1/5/40
188 13 04	UNI 700	700 x 540 x 26 mm	11,76	4,2	1/5/40
243 53 64	LK Sekoitusröyhämäkääppi VS2 1050, LK Jakotukkikaappi LL VS 1050, LK Jakotukkikaappi	1050 x 700 x 26 mm	20,25	8,3	1/30



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
243 53 64	Qmax	1050 x 700 x 26 mm	20,25	8,3	1/30

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kehys/kansi kaapille UNI TAK

LK Kehys/kansi kaapille UNI TAK saranoidulla kannella kattoon asennettavalle jakotukkikaapille.



Valmistettu jauhemaalatusista teräspellistä, valkoinen RAL 9016. Olessa on neljä tyhjennyspistettä vuodonilmaisua varten ja se on suunniteltu käytettäväksi yhdessä LK Jakotukkikaapin UNI kanssa.

Asennetaan tilaan, jossa on vesitiivis lattia tai lattiakaivo. Olessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko. Kaapin ja kehyksen väliin asennetaan ainoastaan yksi kerros kipsi- tai kattolevyä.

Sisältää muovitulpat, jolla tukitaan LK Jakotukkikaapin UNI tyhjennysaukot.

Huom! Kun luukku asennetaan kattoon LK Jakotukkikaapin UNI kanssa, sinisiä muovilevyjä (roiskesuojia) ei käytetä!

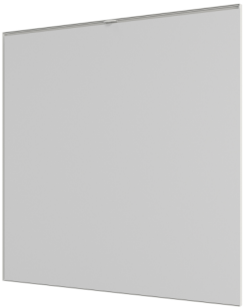


Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 26 63	LK Kytchentäkaappi UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	5,12	2,5	1/5/80
188 21 37	UNI 350	390 x 580 x 26 mm	6,59	2,7	1/5/80
188 13 07	UNI 550	590 x 580 x 26 mm	10,32	3,4	1/5/40

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kipsilevyluukku HIDDEN

- Luukusta tulee luonnollinen osa muuta sisustusta
- Sovitettu LK:n jakotukkikaappeihin
- Toimitetaan tehtaalla asennetun kipsilevyn kanssa



LK Kipsilevyluukku HIDDEN on tarkoitettu seinän sisään asennetulle LK Jakotukkikaapille. Luukussa on valmiiksi asennettuna kipsilevy, joka voidaan tapetoida tai maalata seinän väriseksi, jolloin siitä tulee luonnollinen osa muuta sisustusta. Oven yläosassa on pieni korva, jota käytetään oven avaamiseen.

Luukku on suunniteltu käytettäväksi vähintään 13 mm:n seinälevyn kanssa ja kaappi on asennettava 5 mm seinäkoolauksen sisäpuolelle, jotta kehys asettuu oikeaan korkoon – katso asennusohje.

Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi seinässä, jossa vedeneristys.
Valmistettu jauhemaalatus 1 mm:n teräslevystä, RAL 9016.

Ovi on vakiona varustettu magneettilukolla. Lisävarusteena on saatavana avainlukko.

Tuotteella on kansainvälinen mallirekisteröinti.

Tuote	Rakenne	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	Pakkaus
188 27 13	350x350	UNI 350x350, Asennuskaappi RTB	390 x 375 x 25 mm	1/4
188 27 14	350x550	UNI 350, Asennuskaappi RTB-XL	390 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 15	450x550	UNI 450, Sekoitusröyhämäkaappi M60n	490 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 16	550x550	UNI 550	590 x 575 x 25 mm	1/4
188 27 17	550x710	Vesimittarikaappi UNI 8/6, UNI 8/6 CS, Jakotukkikaappi LL VS 550, Sekoitusröyhämäkaappi M60n XL	590 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 18	700x550	UNI 700, UNI 350+350	740 x 575x 25 mm	1/4
188 27 19	800x710	Jakotukkikaappi LL VS 800, Sekoitusröyhämäkaappi VS2 800, Jakotukkikaappi VVX, Vesimittarikaappi UNI XL	840 x 735 x 25 mm	1/4
188 27 20	1050x710	Jakotukkikaappi LL VS 1050, Jakotukkikaappi Qmax, Sekoitusröyhämäkaappi VS2 1050	1090 x 735 x 25 mm	1/4

LK Kehys+ovi vesimittarikaappi UNI

Kehys ja ovi Esikasattulle vesimittarikaappille UNI 8/6 , joka on upotettu seinään. Valmistettu jauhemaalattusta 1 mm teräspellistä, valkoinen RAL 9016.

Ovessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
243 46 80	LK Kaappi LL VS 550, LK Sekoitusröyhäkaappi M60n XL, LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6, LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6 CS	590 x 740 x 26 mm	14,79	4,9	1/5/40
243 46 79 800	LK Kaappi LL VS	840 x 740 x 26 mm	20,25	6,8	1/5/30

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Palo-ovi UNI

LK Palo-ovi UNI on tarkoitettu käytettäväksi silloin, kun LK Jakotukkikaappi UNI asennetaan paloluokiteltuun seinään. LK Palo-ovi UNI sopii LK Jakotukkikaappeihin UNI 350, UNI 450, UNI 550 ja UNI 700. LK Palo-ovi UNI 700:aa voidaan myös käyttää kahden seinän sisään rinnakkain asennetun UNI 350 kaapin kanssa.

Luukku on luokiteltu ja hyväksytty 2 x 15 mm ja 3 x 12,5 mm kipsilevyille. Paloluokka on EI60.

Ovi on jauhemaalattu valkoiseksi, RAL 9016, ja varustettu ruuvimeisselillä avattavalla lukolla. Luukku on kiinni kehyksessä paloturvallisuussystä. Lue huolellisesti palo-oven asennusohje, koska palo-ovea käytettäessä jakotukkikaappi asennetaan eri asennussyvyyteen, kuin tavallista kehys/kantta käytettäessä.

Jotta LK Jakotukkikaappi UNI olisi turvallinen vesivahinkojen varalta, on tärkeää, että jakotukkikaappiin asennetaan roiskesuoja.



Tuote	Nimike	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	Paino (kg)	Pakkaus
188 22 09	LK Palo-ovi UNI 350	LK Jakotukkikaappi UNI 350	375 x 620 x 51 mm	8,9	1/38
188 22 10	LK Palo-ovi UNI 450	LK Jakotukkikaappi UNI 450	475 x 620 x 51 mm	11,4	1/34
188 22 11	LK Palo-ovi UNI 550	LK Jakotukkikaappi UNI 550	575 x 620 x 51 mm	12,5	1/31

Tuote	Nimike	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	Paino (kg)	Pakkaus
-------	--------	-----------------	-----------------------	------------	---------

188 22 12	LK Palo-ovi UNI 700	LK Jakotukkikaappi UNI 700	735 x 620 x 51 mm	13,7	1/31
-----------	---------------------	----------------------------	-------------------	------	------

LK Kansi Jakotukkikaapin UNI MLP

Tuote	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Kannen mitat (L x K)	Pakkaus
188 27 30	2	245 mm	380 mm	2,5 mm	245 x 380 mm	1
188 27 31	4	430 mm	380 mm	2,5 mm	430 x 380 mm	1
188 27 32	6	645 mm	380 mm	2,5 mm	645 x 380 mm	1



Kytkentäkaappi

LK Kytkentäkaappi VUK

LK Kytkentäkaappi VUK on ensisijaisesti tarkoitettu vesipostiventtiilin turvalliseen asennukseen. Vesipostiventtiilin putkiliitäntä kaapin pohjasta tai sivusta. Toimitetaan täydellisenä valkoisen kannen, värikoodi RAL 9016 ja asennusohjeen kanssa. Asennus asennusohjeen ja alla olevien ohjeiden mukaisesti. Kaappi ja kansi on valmistettu jauhemaalattusta teräslevystä.

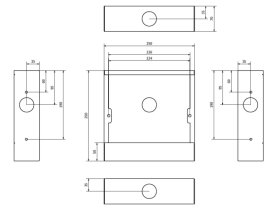
Huom! LK Kytkentäkaappi VUK:n alareuna asennetaan vähintään 200 mm korkeammalle, kuin LK jakotukkikaappi UNI:n alareuna.

Kytkentäkaappi voidaan asentaa ulkoseinään tai ulkoseinään rajoittuvaan sisäseinään.

Kaapissa on vuototiivis pohja ja 50 mm korkea pohjakaukalon etureuna.

Toimitussisältö

- 2 kpl sinistä roiskesuojaa muovista
- Asennusohje
- Lisävarustepussi, joka sisältää:
 - 4 kpl puuruuveja tiivisteellä jakotukkikaapin kiinnittämiseen
 - 2 kpl sinistä kumitulppaa
 - 2 kpl LK Kaappiläpivientiä UNI
 - 2 kpl ruuveja peitelevyllä päällyksen kiinnittämiseen



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Kannen mitat (L x K)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
187 64 98	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	5,49	2,2	1

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kytkentäkaappi UNI 350x350

LK Kytkentäkaappi on kompakti kytkentäkaappi, jossa on tilaa viidelle lähdölle ilman ryhmäsulkua ja neljälle sen kanssa. Kaappia voidaan käyttää myös vesipostiventtiilin kytkemiseen kylmään ja lämpimään veteen. Vesipostin putket vedetään kaapin takaseinän läpi, missä puhkaistavat reiät varustetaan mukana toimitetuilla läpivientikumeilla. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta teräspellistä, valkoinen väri RAL 9016.

Kaapin pohja on vesitiivis ja siinä on 50 mm korkuinen etureuna.

Kaappi täydennetään tarvittavilla kaappiläpivienneillä lähtöjen määrien mukaan. HUOMIO!

Erillinen tuote:

- 25 mm suojaputken kanssa käytetään LK kaappiläpivientiä 25 suojaputkelle, RSK 187 44 83.
- 12 – 34 mm putkea käytettäessä käytetään LK kaappiläpivientiä UNI:a, RSK 187 44 84 (katkaistaan oikeaan kokoon).



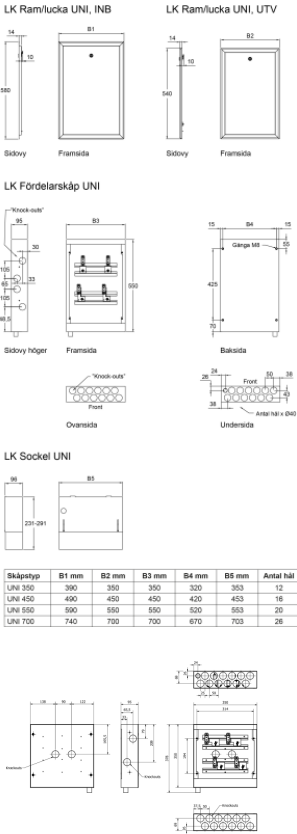
Huomio! LK Kehys+ovi UNI 350 Uppo tai Pinta on tilattava erikseen.

Toimitussisältö

- 4 kpl jakotukin kannakkeita
- 2 kpl roiskelevyjä, sinistä muovia
- 1 kpl LK Viemärointikulma
- Asennusohje
- 4 kpl puuruuveja ja tiivisteitä jakotukkikaapin kiinnitykseen rakenteisiin
- 12 kpl mustia tiivistetulpia
- 2 kpl läpivientiholkkeja vesipostia varten. HUOMIO! Ei kaappiläpivienneiksi kaapin pohjaan.
- 1 kpl suojapussi

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Liitäntä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 40	350 mm	350 mm	95 mm	Enintään 4 kpl lähtöjä ryhmäsulkuventtiilin kanssa/enintään 5 kpl ilman	9,2	6,5	1/42

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Kytkentäkaappi UNI 250x250

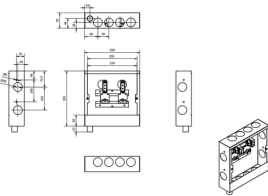
LK Kytkentäkaappi on kompakti kytkentäkaappi, jossa on tilaa neljälle lähdölle ilman ryhmäsulkua ja kolmelle sen kanssa. Kaappia voidaan käyttää myös vesipostiventtiilin kytkemiseen kylmään ja lämpimään veteen. Vesipostin putket vedetään kaapin takaseinän läpi. Puhkaistavat reiät varustetaan läpivientikumeilla ennen putkien läpivientä. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta teräspellistä. Toimitetaan valkoisen oven kanssa, värikoodi RAL 9016.

Kaapin pohja on vesitiivis ja siinä on 50 mm korkuinen etureuna.

Kaappi täydennetään tarvittavilla kaappiläpivienneillä lähtöjen määrien mukaan. HUOMIO! Erillinen tuote:

- 25 mm suojaputken kanssa käytetään LK kaappiläpivientiä 25 suojaputkelle, RSK 187 44 83.
- 12–34 mm putkea käytettäessä käytetään LK kaappiläpivientiä UNI:a, RSK 187 44 84 (katkaistaan oikeaan kokoon).

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Kannen mitat (L x K)	Paino (kg)	Pakkaus
188 27 06	250 mm	250 mm	70 mm	280 x 280 mm	2,6	1



LK Kehys/kansi jakotukkikaappiin UNI 350x350 Uppo

Kehys ja ovi LK kytkentäkaappiin UNI, joka on asennettu seinään upotettuna. Valmistettu 1 mm jauhemaalatusista teräspelistä, valkoinen väri RAL 9016. Olessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 48	LK Kytkentäkaappi UNI	390 x 390 x 26 mm 3	5,2	1,5	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kehys+ovi INB Kytkentäkaappi UNI 350x350

Kehys ja ovi jakotukkikaapille UNI, joka on asennettu seinän pintaan. Valmistettu jauhemaalatusista 1 mm teräspelistä, valkoinen RAL 9016. Olessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko.



Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
205 48 38	UNI 350x350, LK Asennuskaappi RTB	350 x 340 x 14 mm	4,64	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kansi+kehys UNI 350x350 TAK

Kehys saranoidulla kannella kattoon asennettavalle jakotukkikaapille. Valmistettu jauhemaalatusista teräspelistä, valkoinen RAL 9016.



Olessa on vakiona ruuvimeisselillä avattava lukko. Lisävarusteena on saatavana avainlukko. Olessa on neljä tyhjennuspistettä vuodonilmaisua varten ja se on testattu ja hyväksytty yhdessä LK Jakotukkikaapin UNI kanssa NT VVS 129 mukaan. Asennetaan tilaan, jossa on vesitiivis lattia tai lattiakaivo.

Kaapin ja kehyksen väliin asennetaan ainoastaan yksi kerros kipsi- tai kattolevyä.

Tuote	Käyttötarkoitus	Ulkomitat (L x K x S)	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 26 63	LK Kytkentäkaappi UNI 350x350	390 x 390 x 26 mm	5,12	2,5	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

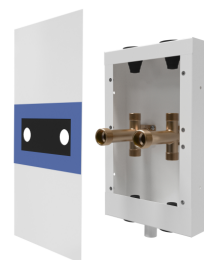
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkikaappi UNI MLP

- Lämpöpumpun helppo liitäntä
- Eristyslevy kylmän puolen liitäntöjen erottamiseksi muista liitännöistä
- Modulaarinen rakenne

LK Jakotukkikaappi UNI MLP on tarkoitettu käytettäväksi, kun lämmönlähde liitetään seinästä tuleviin putkiin, esimerkiksi kylmään ja lämpimään käyttöveteen, sekä lämmityksen meno- ja paluuputkiin. Kaapissa on vesitiivis pohja ja 50 mm korkea etureuna. Kaapin pohjassa on kumitiivisteiset putkien läpiviennit ja ylivuotoputkien yhde, minkä kautta mahdolliset vuodot voidaan ohjata näkyviin haluttuun paikkaan. Kaappi on valmistettu jauhemaalattusta 1 mm:n teräslevystä, RAL 9016.



Kaapin mukana toimitettavien T-haarojen liitännät ovat G20 EuroCone x G25 x G20 EuroCone. G25-liitäntä lämmönlähteeseen voidaan tehdä esimerkiksi joustavalla kytchentäletkulla, tai jäykällä putkella.

LK Jakotukkikaappi UNI MLP:n toimitukseen kuuluu LK T-Haara MLP:t tasosovittimilla ja hatuilla G20 haaroitusyhteisiin, putkiläpiviennit ja viemärintikulmasarja V2 vuodonilmaisua varten

LK Jakotukkikaappi UNI MLP on saatavana kahtena vaihtoehtona, neljän seinästä tulevan putken ja kahden seinästä tulevan putken liittämiseen. Kaapit voidaan myös helposti koota yhteen modulaariseksi järjestelmäksi, jolloin voidaan liittää kuusi seinästä tulevaa putkea.

Tuote	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Pakkaus
188 27 08	2x G20 x G25 x G20	214 mm	350 mm	70 mm	1
188 27 09	4x G20 x G25 x G20	400 mm	350 mm	70 mm	1

Kaappiläpiviennit

LK Putkiläpivienti 20-25 LP

Jakotukkikaapin putkiläpivienti 20–25 mm putkille. Soveltuu kaikkiin LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien 40 mm putkiläpivientireikiin. Katkaistaan oikeaan kokoon putkikoon mukaan.

Tuote	Käyttötarkoitus	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 23	40 mm läpivientireikiin	20-25 mm	25 mm	1/10/300



LK Putkiläpivienti 32-34 LP

Putkiläpivienti 32 mm putkille ja 34 mm suojaputkille LK Jakokaappeihin, joissa 40 mm läpivientireikä.

Tuote	Käyttötarkoitus	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 26 96	40 mm reikä kaapissa	32 mm	34 mm	1/150



LK Tiivistetulppa 40 LP

Tiivistetulppa, jolla tukitaan käyttämättömät LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien Ø 40 mm kaappiläpiviennit.

Materiaalin menekki

- UNI 350 - 12 kpl
- UNI 450 - 16 kpl
- UNI 550 - 20 kpl
- UNI 700 - 26 kpl

Tuote	Pakkaus
188 27 21	1/10



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Kaappiläpivienti UNI 50-32

Läpivientiholkki 50 – 32 mm putkelle LK Vesimittarikaappi UNI:n ja Jakotukkikaappi Qmaxin 65 mm läpivientireikään. Katkaistaan kyseiselle putkikoolle oikeaan kokoon.

Tuote	Putkelle kokoa	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
-------	----------------	----------------------------	---------

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Putkiläpivienti 12–20 LP

Jakotukkikaapin putkiläpivienti 8–20 mm putkille. Soveltuu kaikkiin LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien 40 mm putkiläpivientireikiin. Katkaistaan oikeaan kokoon putkikoon mukaan.

Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
298 61 50	8, 12, 16, 20 mm	1/10/300



LK Putkiläpivienti 25 LP

Jakotukkikaapin putkiläpivienti 25 mm:n putkille ja 16 mm putkille 25 mm suojaputkessa. Soveltuu kaikkiin LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien 40 mm putkiläpivientireikiin.

Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 22	25 mm	25 mm	1/10/300



LK Putkiläpivientipari 32 RiR LP

Jakotukkikaapin putkiläpivienti 32 mm putkille 42 mm suojaputkessa. Soveltuu kaikkiin LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien 40 mm putkiläpivientireikiin. Myydään pareittain.

Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 24	32 mm	42 mm	2/16



Valmisosat

LK Prefabkaappi UNI 5/3 mini

LK Prefabkaappi UNI 5/3 mini on vuototiivis esivalmistettu jakotukkikaappi, johon sopii viisi kylmävesiliitäntää ja kolme lämminvesiliitäntää. Valmisteltu syöttöputkien liittämiseksi alapuolelta.

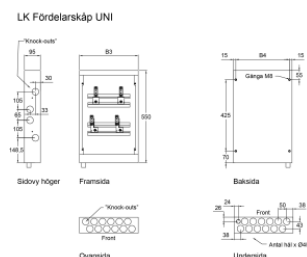
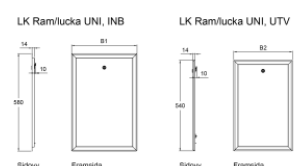
Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset $\frac{3}{4}$ " Euroconus-liitännät. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. 8 kpl LK Puristuskytkentäliittimiä AX16 x $\frac{1}{2}$ " käyttövesiputkia varten sisältyy toimitukseen.

Kaikki jakotukit, liittimet ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä. Kaapissa on vesitiivis vuotokaukalo, jossa etureunan korkeus on 50 mm. Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa.

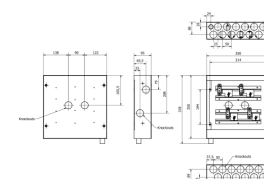
Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato.

Huomio! LK Kehys+ovi UNI 350 Uppo tai Pinta on tilattava erikseen.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 60	350 mm	350 mm	95 mm	5	3	5,9	1/42



Skäpstyp	B1 mm	B2 mm	B3 mm	B4 mm	B5 mm	Aantal hål
UNI 350	350	350	350	350	353	12
UNI 450	450	450	450	450	453	16
UNI 550	550	550	550	550	553	20
UNI 700	740	750	750	670	703	26



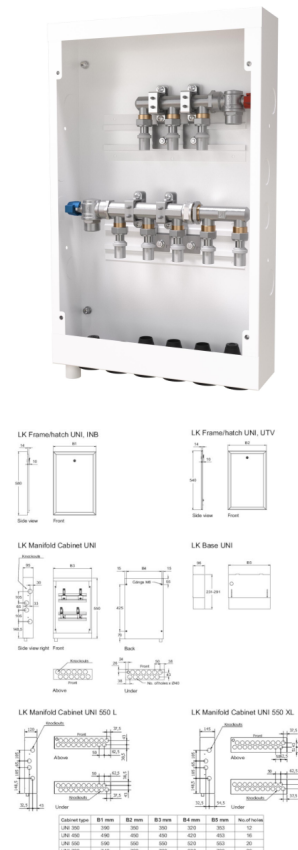
LK Prefabkaappi UNI 5/3

LK Prefabkaappi UNI 5/3 on vuototiivis esivalmistettu jakotukkikaappi, johon sopii viisi kylmävesiliitäntää ja kolme lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta. Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset $\frac{3}{4}$ " Euroconus-liitännät. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. 8 kpl LK Puristuskytkentäliittimiä AX16 $\times$ $\frac{1}{2}$ " käyttövesiputkia varten sisältyy toimitukseen.

Kaikki jakotukit, liittimet ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä. Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 ($\pm$ 25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 350 Uppo ja UNI 350 Pinta sekä LK Sokkeli UNI 350 tilataan erikseen, sopii LK Prefabkaappiin UNI 5/3.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 15 32	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5	1/21



LK Prefabkaappi UNI 8/5

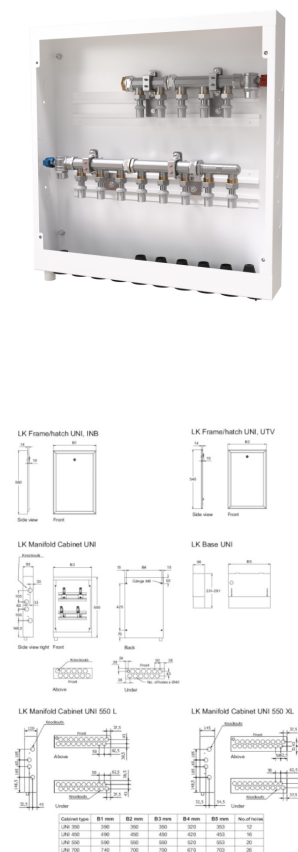
LK Prefabkaappi UNI 8/5 on vuototiivis esivalmistettu jakotukkikaappi, johon sopii kahdeksan kylmävesiliitäntää ja viisi lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta.

Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset $\frac{3}{4}$ " Euroconus-liitännät. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. 13 kpl LK Puristuskytkentäliittimiä AX16 $\times$ $\frac{1}{2}$ " käyttövesiputkia varten sisältyy toimitukseen. Lämpimän veden jakotukki on LK Jakotukki UNI, jonka päähän on asennettu LK tulppa.

Kaikki jakotukit, liittimet ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä. Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 ($\pm$ 25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 550 Uppo ja UNI 550 Pinta sekä LK Sokkeli UNI 550 tilataan erikseen, sopii LK Prefabkaappiin UNI 8/5.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 15 30	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5	1/14



LK Prefab-kaappi UNI-Suluilla 5/3

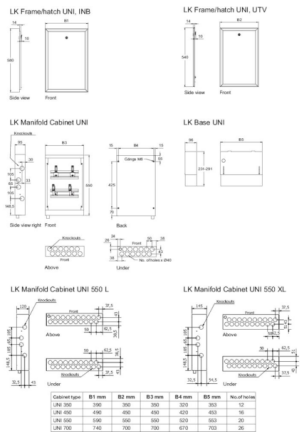
LK Prefab-kaappi UNI Suluilla 5/3 on vuototiivis valmiiksi koottu jakotukkikaappi, johon sopii viisi kylmävesiliitäntää ja kolme lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta.

Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset ¾" Euroconus-liitännät. Jakotukin jokaisessa lähdössä on sulkuventtiili. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. Kahdeksan LK Puristuskytkentäliitintä AX16 × ½" käyttövesiputkia varten sisältyy toimitukseen.

Kaikki jakotukit, liittimet ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä. Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 (±25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 350 on tilattava erikseen (tuotenro 188 13 08 uppoasennusta varten ja 188 13 10 pinta-asennusta varten).

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 22 14	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5	1/21



LK Prefab-kaappi UNI-Suluilla 8/5

LK Prefab-kaappi UNI Suluilla 8/5 on vuototiivis valmiiksi koottu jakotukkikaappi, johon sopii kahdeksan kylmävesiliitäntää ja viisi lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta.

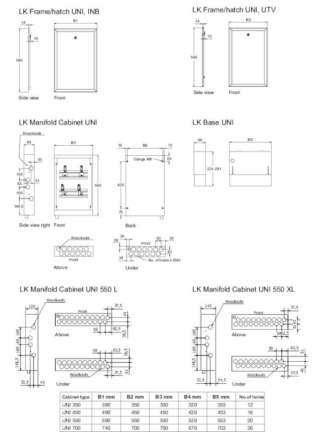
Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset ¾" Euroconus-liitännät. Jakotukin jokaisessa lähdössä on sulkuventtiili. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. Kolmetoista LK Puristuskytkentäliitintä AX16 × ½" käyttövesiputkia varten sisältyy toimitukseen.

Kaikki jakotukit, liittimet ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä. Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 (±25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 550 on tilattava erikseen (tuotenro 188 13 05 uppoasennusta varten ja 188 13 06 pinta-asennusta varten).



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 22 15	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5	1/14



LK Prefabkaappi UNI Push 5/3 AX

LK Prefabkaappi UNI Push 5/3 on vuototiivis esivalmistettu jakotukkikaappi, johon sopii viisi kylmävesiliitäntää ja kolme lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta.

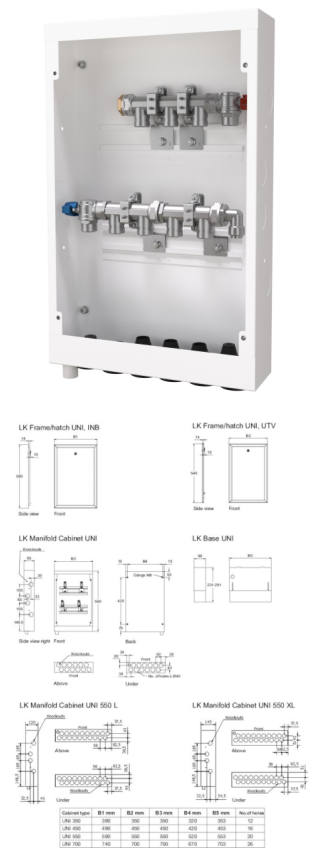
Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset ¾" Euroconus-liitännät. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. Kaikki jakotukit ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä.

Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 (±25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 350 Uppo ja UNI 350 Pinta sekä LK Sokkeli UNI 350 tilataan erikseen, sopii LK Prefabkaappiin UNI Push 5/3.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 19	350 mm	550 mm	95 mm	5	3	6,5	1/28



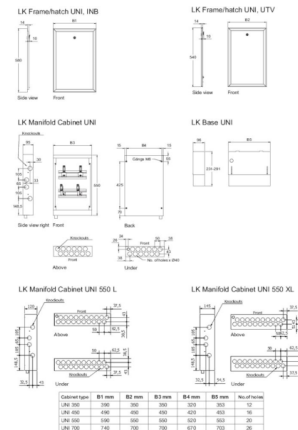
LK Prefabkaappi UNI Push 8/5 AX

LK Prefabkaappi UNI Push 8/5 on vuototiivis esivalmistettu jakotukkikaappi, johon sopii kahdeksan kylmävesiliitäntää ja viisi lämminvesiliitäntää. Valmius syöttöputkea varten on alapuolelta.

Toimitukseen kuuluu palloventtiilit, joissa on sininen suljin kylmää vettä varten ja punainen suljin lämmintä vettä varten. Palloventtiileissä on ulkokierteiset $\frac{3}{4}$ " Euroconus-liitännät. Toimitukseen kuuluu tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttö- että käyttövesiputkia varten. Kaikki jakotukit ja palloventtiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä.

Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa. Kaapin pohjan ja valmiin lattian välin on oltava vähintään 250 mm, jotta ylivuotoputkelle jäisi tilaa. Ylivuotoputkessa on oltava kaato. Seinän pintaan asennettaessa kaappi sijoitetaan 250 (±25) mm valmiin lattian yläpuolelle, jotta saadaan sokkeli mahtumaan.

Huom! LK Kehys+ovi UNI 550 Uppo ja UNI 550 Pinta sekä LK Sokkeli UNI 550 tilataan erikseen, sopii LK Prefabkaappiin UNI Push 8/5.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	KV-liitäntöjen määrä	LV-liitäntöjen määrä	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 20	550 mm	550 mm	95 mm	8	5	8,5	1/14

LK Vesimittarikaappi UNI

LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI on vuototiivis ja valmiiksi koottu jakotukkikaappi. Se on varustettu vesimittarikonsolilla 1" (DN20) 220/190 mm mukana toimitetaan messinkinen sovitin. Sisään tuleva kylmävesijohto syötetään alhaaltapäin ja liitäntä konsolissa 1" uk. Toimitus sisältää palloventtiilit, soviteosan kunnan käyttövesimittariin ja säädettävän takaiskuventtiilin. Toimitukseen kuuluu myös kaksi ø32–50 mm kaappiläpivientä. Kaikki liittimet ja venttiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä.



Kaapissa on vesitiivis pohja, jonka etureuna on 50 mm korkea. Kaappi on hyväksytty NT VVS 129 -testissä.

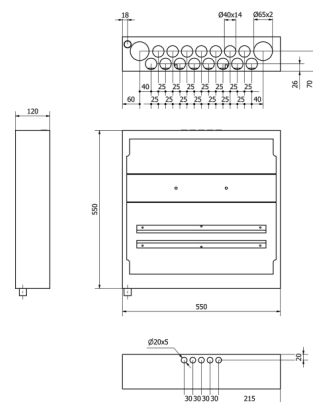
Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa.

Kaappi asennetaan vähintään 350 mm korkeudelle valmiista lattiasta.

Huomio! LK Kehys + ovi tilataan erikseen (tuotenro 188 13 05) ja se sopii LK Esikasattuun vesimittarikaappiin UNI.

Kaappi voidaan varustaa LK Konsolilla UNI (188 22 04, 188 22 05) ja LK Jakotukilla UNI.

Muita malleja sekä räätälöityjä kaappiratkaisuja varten, ota yhteyttä LK Systems Oy:n edustajaan.



Tuote	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 03	Oikeanpuolinen liitäntä	550 mm	550 mm	120 mm	8	1/10
188 23 04	Vasemmanpuolinen liitäntä	550 mm	550 mm	120 mm	8	1/10

LK Vesimittarikaappi UNI

LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI on vuototiivis ja valmiiksi koottu jakotukkikaappi. Se on varustettu vesimittarikonsolilla 1" (DN20) 220/190 mm mukana toimitetaan messinkinen sovitin. Sisään tuleva kylmävesijohto syötetään alhaaltapäin ja liitäntä konsolissa 1" uk. Toimitus sisältää palloventtiilit, soviteosan kunnan käyttövesimittariin ja säädettävän takaiskuventtiilin. Toimitukseen kuuluu myös kaksi ø32–50 mm kaappiläpivienttiä. Kaikki liittimet ja venttiilit ovat sinkkikadon kestävää messinkiä.

Kaapissa on vesitiivis pohja, jonka etureuna on 50 mm korkea. Kaappi on hyväksytty NT VVS 129 -testissä.

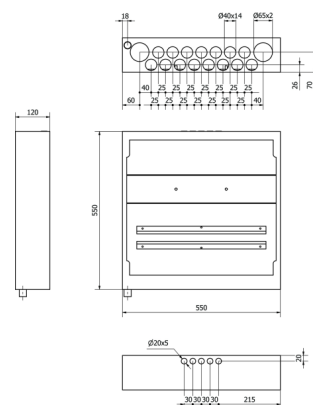
Suojapussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten on mukana pakkauksessa.

Kaappi asennetaan vähintään 350 mm korkeudelle valmiista lattiasta.

Huomio! LK Kehys + ovi tilataan erikseen (tuotenro 188 13 05) ja se sopii LK Esikasattuun vesimittarikaappiin UNI.

Kaappi voidaan varustaa LK Konsolilla UNI (188 22 04, 188 22 05) ja LK Jakotukilla UNI.

Muita malleja sekä räätälöityjä kaappiratkaisuja varten, ota yhteyttä LK Systems Oy:n edustajaan.



Tuote	Rakenne	Leveys	Korkeus	Syvyys	Paino (kg)	Pakkaus
188 23 03	Oikeanpuolinen liitäntä	550 mm	550 mm	120 mm	8	1/10
188 23 04	Vasemmanpuolinen liitäntä	550 mm	550 mm	120 mm	8	1/10

LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6

- Jakotukki ja vesimittari esiasennettu

LK Esikasattu vesimittarikaappi UNI 8/6 on vuototiivis valmiiksi koottu jakotukkikaappi, johon sopii kahdeksan kylmävesiliitäntää ja kuusi lämminvesiliitäntää. Lisäksi se on varustettu LK Vesimittarikonsolilla, G25 (DN20), 220/190 mm mukana toimitetaan messinkinen sovitin. Sisään tuleva kylmävesijohto syötetään alta, liitäntä konsolissa 1" uk. Kaapissa on reikä liityntäjohtolle joko oikealla tai vasemmalla puolella. Versioilla on omat tuotenumeronsa, joten sitä ei voi muokata oikealta vasemmalle tai päinvastoin..

Kaappi sisältää palloventtiilit, soviteosan kunnan käyttövesimittariin ja säädettävän takaiskuventtiilin. Sen mukana tulee tarvittavat kaappiläpiviennit sekä syöttöputkia että käyttövesiputkia varten (suojaputkien koot: 2 kpl ø32–50, 14 kpl ø25, 2 kpl ø32–34). Se



- Tilaa 12 KV- ja LV-lähdölle
- Vesimittarikonsoli, johon voidaan asentaa CubicSecure vedenvälöntayksikkö
- Vesimittarikonsoli helposti käännettävissä oikealta, tai vasemmalta kytkettäväksi



LK Vesimittarikaappi UNI XL on vuototiivis jakotukkikaappi, joka on varustettu esiasennetulla vesimittarikonsolilla G25 (DN20) 220/190 mm, messinkisillä liitäntämuttereilla. Sisään tuleva kylmävesijohto syötetään alhaaltapäin ja liitäntä konsolissa ulkokierteinen G25. Toimitus sisältää palloventtiilit, väliputken vesimittarin paikalla ja säädettävän takaiskuventtiilin.

Toimitukseen kuuluu myös 2 kpl Ø32–50 mm ja 25 kpl Ø20-25 mm kaappiläpivientejä.

Kaikki liittimet ja venttiilit on valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä. Kaapissa on vesitiivis pohja, jonka etureuna on 50 mm korkea. Toimituksessa on mukana suojaussi kaapin rakennusaikaista suojausta varten.

Kaappi asennetaan vähintään 350 mm korkeudelle valmiista lattiasta.

Huomio! LK Vesimittarikaappi UNI XL:ään sopiva LK Kehys + ovi tilataan erikseen (tuotenro 243 46 79).

Kaappi voidaan varustaa LK Konsoleilla (188 22 04, 188 22 05) ja LK Jakotukilla UNI.

Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Paino (kg)	Pakkaus
188 26 89	800 mm	710 mm	120 mm	10	1

Asennusapuvälineet

LK Kaappiteline L2

LK Kaappiteline on tarkoitettu LK Jakotukkikaapin VS RF, LK Sekoitusryhmäkaapin VS2 ja LK Jakotukkikaapin UNI tilapäiseen kiinnitykseen/asennukseen. Telineä käytetään lattialämmitys-/käyttövesijärjestelmän asennuksessa maanvaraiseen laattaan, kun kaappi asennetaan ennen betonilattian valua.

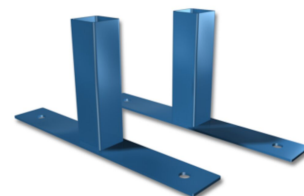
Kaappiteline sisältää kaksi teräksistä pyörötankoa, neljä putken kannaketta pultteineen sekä kaksi korrugoitua 300 mm suojaputkea. Suojaputket estävät terästankojen tarttumisen betonivaluun ja näin ollen teline on uudelleen käytettävissä.



Tuote	Pituus	Pakkaus
243 55 16	2000 mm	1

LK Jalusta

Kaksi jalustaa LK Jakotukkilineen ja LK Kaappitelineen asennusta varten. Pultataan kiinni betoniin.



Tuote	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
241 91 08	200 mm	30 mm	95 mm	1

LK Jalusta Jakotukkikaapille UNI/LL

Jalusta LK Jakotukkikaapin UNI ja LK Jakotukkikaapin VS asentamisen helpottamiseksi esim. betonilaatan päälle. Valmistettu galvanoidusta teräslevystä.

Toimitetaan parina neljän tiivisteillä varustetun itseporautuvan peltiruuvien kanssa jakotukkikaappiin kiinnittämistä varten. Jalustassa on esiporattu 6 mm reikä betonipohjaan kiinnittämistä varten. Kiinnitys tehdään pulteilla tai naula- ankkureilla sekä aluslaatalla (ei sisälly toimitukseen).



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Paino (kg)	Pakkaus
187 82 02	160 mm	800 mm	160 mm	3,2	2

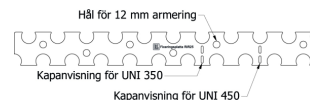
LK Kiinnityslevy putkelle RiR 25

- Helpottaa suojaputkellisten putkien asentamisessa jakotukkikaappiin.

LK Kiinnityslevy putkelle RiR 25 on tarkoitettu käytettäväksi 25 mm suojaputkessa olevien LK Universal-putkien kiinnitysapuna tuotaessa putkia ylös jakotukille. Kiinnityslevyssä on 10 kiinnitysuraa. Sen leveys on sopiva LK Jakotukkikaappi UNI 550:lle, mutta siinä on katkaisukohdat sen sovittamiseksi LK Jakotukkikaappi UNI 350:lle ja 450:lle. Leveämmille jakotukkikaapeille voidaan käyttää kahta kiinnityslevyä.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 11 05	25mm	1/10



LK Flexi Jalusta

LK Flexi Jalusta helpottaa LK Jakotukkikaappi UNI:n ja LK Jakotukkikaappi LL VS:n asennusta. Tukijalustassa on läpivienti kaappiläpivientien puolella, korkeussäätömerkinnät ja reikäkuviot LK Flexi Suojuksen asennusta varten. Hyödyllinen ontelolaatan päälle asennettaessa. Valmistettu galvanoidusta teräslevystä.

Toimitetaan parina sisältäen 2 kpl kiinnitysruuveja jakotukkikaapin kiinnittämistä varten. Jaloissa on 6 mm reiät betonialustaan kiinnittämistä varten. Kiinnitys tehdään pulteilla, tai aluslevyllisillä betoninauloilla (eii sisälly toimitukseen). LK Flexi Jalat toimitetaan taitettavilla kiinnitysjaloina käsittelyn helpottamiseksi.

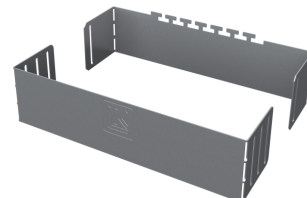


Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 56	68 mm	877 mm	88 mm	3	1

LK Flexi Suojus

LK Flexi Suojus sopii LK Flexi Jalustaan. Käytetään naulassuojuksena ja putket voidaan kiinnittää suojukseen niiden pitämiseksi paikoillaan.

Tuote	Käyttötarkoitus	Pakkaus
188 25 57	LK Jakotukkikaappi UNI 350	1
188 25 58	LK Jakotukkikaappi UNI 450	1
188 25 59	LK Jakotukkikaappi UNI 550	1



LK Jakotukkiteline

Teline LK Lattialämmitysjakotukin RF tai LK Käyttövesijakotukin UNI tilapäiseen kiinnittämiseen asennettaessa maanvaraiseen laattaan. Käyttövesijakotukki asennetaan LK Jakotukkikonsoliin.



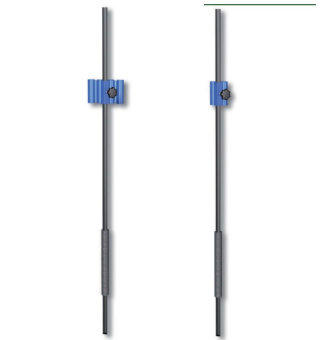
Lisävarusteena on saatavilla putkikannakkeita pultteineen (tuote nro 241 94 99) LK Jakotukkikaapin VS tai LK Jakotukkikaapin UNI kiinnittämiseen asennettaessa maanvaraiseen laattaan.

Jakotukkiteline on portaattomasti säädettävissä korkeus- ja sivusuunnassa. LK Jakotukkitelineen mukana tulee kaksi korrugoitua 300 mm suoja-putkea, jotka estävät telineen jalkojen tarttumisen betonivaluun. Siten teline voidaan käyttää uudelleen.

Tuote	Leveys	Korkeus	Paino (kg)	Pakkaus
241 78 19	800 mm	1500 mm	9,5	1

LK Säästöputki

LK Säästöputkea käytetään, jotta saataisiin tukevat kiinnitykset maanvaraisen laatan, vesipisteiden ja lämpöpattereiden putkinousuihin ym. Säästöputki asennetaan alla olevan eristyskerroksen läpi. Säästöputki voidaan käyttää uudelleen, koska suoja-putki estää sen kiinnityksen betoniin. Putkenpidin on säädettävissä korkeussuunnassa. Pitimiä on kahdelle tai neljälle (tupla tai quattro) putkinousulle, putki putkessa kokoa 25.

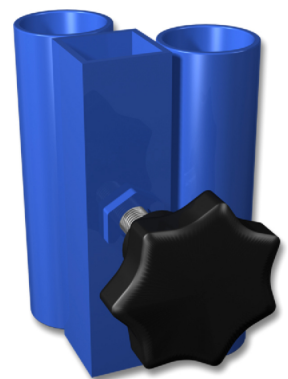


Tuote	Tyyppi	Suoja-putkelle kokoa	Putkityyppi	k/k	Pakkaus
481 43 91	Tupla	25 mm	Putki putkessa 25 mm	40 mm	1
481 43 90	Quattro	25 mm	Putki putkessa 25 mm	40-50-40 mm	1

LK Säästöputken pidike

Tarkoitettu käytettäväksi yhdessä LK Säästöputken kanssa.

Tuote	Tyyppi	Putkityyppi	k/k	Pakkaus
481 44 08	Tupla	Putki putkessa 25 mm	40 mm	1/15



LK Putkikannake

Käytetään LK Kaappitelineen tai LK Jakotukkitelineen kanssa, kun halutaan kiinnittää LK Jakotukkikaappi VS RF, LK Sekoitusryhmäkaappi VS2 tai LK Jakotukkikaappi UNI väliaikaisesti.

Tuote	Pakkaus
241 94 99	4

Huom! Myydään neljän putkikannakkeen pakkauksissa.



Lisävarusteet

LK Suojaputken vuotosuoja LP

LK Suojaputken vuotosuojaa käytetään estämään jakotukilla tapahtuvan vuodon yhteydessä veden pääsy suojaputkeen. Suojaputken vuotosuojia käytettäessä jakokaapissa, vuotava vesi ohjataan nopeammin kaapin pohjalle, joka nopeuttaa vuodon havaitsemista. Vuotosuoja ei estä suojaputkesta tulevan vuodon pääsyä jakotukkikaappiin.



Tuote	Putkelle kokoa	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 35	16 mm	25 mm	1/10/1000
188 26 98	20-25 mm	34 mm	1/10/500

LK Avainlukko

Avainlukko, jossa on kaksi avainta. Kaikissa lukoissa on sama avain.

Korvaa ruuvimeisselillä avattavan lukitussalvan.

LK Kehys/kansi kaapille UNI Uppo: 188 23 48, 188 13 08, 188 13 11, 188 13 05 ja 188 13 03

LK Kehys/kansi kaapille UNI Pinta: 188 13 10, 188 13 12, 188 13 06 ja 188 13 04

LK Kehys/kansi kaapille UNI TAK: 188 26 63, 188 21 37, 188 13 07

LK Kehys+ovi LL Uppo: 243 53 67, 243 46 80, 243 46 79, 243 53 63 ja 243 46 76

LK Kehys+ovi LL Pinta: 205 48 38, 243 53 68, 243 46 81, 243 46 78, 243 53 64 ja 243 46 77



Tuote	Pakkaus
188 23 52	1

LK Merkintälipuke R

Lattialämmityspiirien merkintään LK Jakotukissa RF sekä LK OptiFlow Evo II:n merkintään.

Merkintälevyä voidaan myös käyttää LK Jakotukin UNI ja 25 mm RiR-suojaputken punamerkintään.

Tuote	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
241 93 62	0,01	1/6

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Sokkeli UNI

LK Sokkelia käytetään, kun LK Jakotukkikaappi UNI asennetaan pinta-asennuksena olemassa olevaan seinään. LK Sokkeli peittää kaapin ja lattian välisen putkiasennuksen. Sokkeli on säädettävissä korkeussuunnassa välillä 220–280 mm. Sokkelissa on reikä kaapin ylivuotoputkea varten. Mikäli ylivuotoputki sijoitetaan muualle, sokkelin reikä peitetään mukana toimitettavalla peitetulpalla.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	CO ₂ -EKV. (Kg)	Paino (kg)	Pakkaus
188 13 01	350 mm	220-280 mm	95 mm	3,42	1,4	1/80
188 13 02	450 mm	220-280 mm	95 mm	4,15	1,7	1/80
243 46 89	550 mm	220-280 mm	95 mm	4,39	1,8	1/56
188 13 00	700 mm	220-280 mm	95 mm	5,86	2,4	1/55

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Korotuskehys

Tätä kehystä voidaan käyttää esim. kun kaappi on asennettu liian ”ulos” rakenteesta. Tällöin on vaikeaa saada tavanomaista kehystä (LK Kehys+ovi UNI Uppo) samaan tasoon seinän kanssa. Kun nykyinen kehys korvataan LK Korotuskehyksellä, tavanomaisen kehyksen ovi siirretään uuteen kehykseen.



Tuote	Leveys	Korkeus	Syvyys	Rakenne	Paino (kg)	Käyttötarkoitus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
29700	400 mm	400 mm	14 mm					
29712	400 mm	590 mm	14 mm	Kansi 350 INB	1,4			
29713	500 mm	590 mm	14 mm	Kansi 450 INB	1,9			
29714	600 mm	590 mm	14 mm	Kansi 550 INB	2,4			
29715	750 mm	590 mm	14 mm	Kansi 700 INB	3,4			
33015	590 mm	740 mm	17 mm		1,6	LK Jakotukkikaappi LL VS 550, LK Sekoitusrhämäkaappi M60n XL, LK Vesimittarikaappi UNI 8/6	3,9	

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Korjausmaali

Korjausmaali LK jakotukkikaapeille UNI ja LL. Väri RAL 9016. Maali on vesipohjainen. Maalia on ravistettava ennen käyttöä ja suojattava jäätymiseltä.

Tuote	Pakkaus
188 25 45	1



LK Roiskelevy

LK Roiskelevy on varaosa Universal- ja lattialämmityskaappeihin.

Roiskelevy tulee aina asentaa kaappeihin putkikytkentöjen jälkeen. Roiskelevy ohjaa vuodon yhteydessä mahdolliset roiskeet vuodonilmaisun viemäröintiyhteeseen.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 24 07	705x400	1
188 24 08	705x200	1
188 24 09	533x400	1
188 24 10	533x200	1
188 24 11	245x150	1
188 24 19	345x200	1



LK Korjausmaali

Korjausmaali LK jakotukkikaapeille UNI ja LL. Väri RAL 9016. Maali on vesipohjainen. Maalia on ravistettava ennen käyttöä ja suojattava jäätymiseltä.

Tuote	Pakkaus
188 25 45	1



LK Viemäröintikulmasarja V2

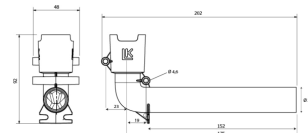
Täydellinen varaosapaketti vuodonilmaisun asennukseen LK Jakotukkikaapeissa.

LK Viemäröintikulmasarja V2 sisältyy tuotteisiin LK Jakotukkikaappi LL VS ja UNI.

Varaosapakettiin sisältyy ylivuotoputken holkin, viemäröintikulman, valkoisen ylivuotoputken peitelevyn, sekä kaksi asennusruuvia.

Lisävarusteena löytyy myös kromattu LK Ylivuotoputken peitelevy V2, tuotenumeroilla 188 26 14.

Viemäröintikulman katkaisemiseen oikeaan pituuteensa on saatavana LK Jyrsintätyökalu V2, tuotenumeroilla 188 26 15.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Lisätiedot	Pakkaus
188 26 11	25 mm	152 mm pitkä putki	1/100

Pistorasian kiinnike VM-kaappi UNI

Kiinnike pistorasian asentamiseen LK Vesimittarikaappiin tai LK Jakotukkikaappi UNI:iin. Kiinnike kiinnitetään kaapissa olevaan kiskoon mukana toimitetulla asennuslevyllä ja siipimutterilla. Kiinnike on varustettu liitännällä maadoitusta varten.

Tuote	Käyttötarkoitus	Pakkaus
29694	LK Kaapit UNI	1



LK Viemäröintikulma V2

Varaosa vuodonilmaisun asennukseen LK Jakotukkikaapeissa. Ei sisällä asennusruuveja.

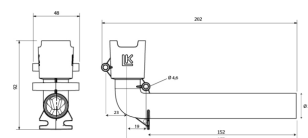
LK Viemäröintikulma V2 sisältyy tuotteisiin LK Jakotukkikaappi LL VS ja UNI.

Viemäröintikulman katkaisemiseen oikeaan pituuteensa on saatavana LK Jyrsintätyökalu V2, tuotenumeroilla 188 26 15.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Lisätiedot	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 26 12	25 mm	152 mm pitkä putki	0,27	1/100

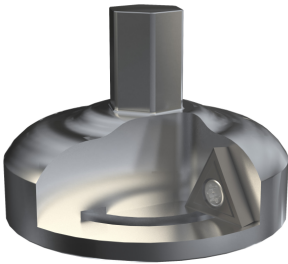
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jyrsintätyökalu V2

LK Jyrsintätyökalu V2:lla lyhennetään LK Viemärointikulma V2 sopivan pituiseksi. Pienin mahdollinen etäisyys seinästä on 2,5 mm. Käytettäessä tiloissa, joissa on vesieristys, huomioi tiivistykseen tarvittava osuus, 6–9 mm:n.

Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Pakkaus
188 26 15	LK Viemärointikulma V2	26 mm	1



LK Ylivuotoputken peitelevy V2

Ylivuotoputken peitelevy LK Viemärointikulma V2 voidaan asentaa LK Viemärointikulma V2:een, tai LK Suojaputki 25:een.

LK Ylivuotoputken peitelevy valkoinen sisältyy tuotteeseen LK Viemärointikulmasarja V2.

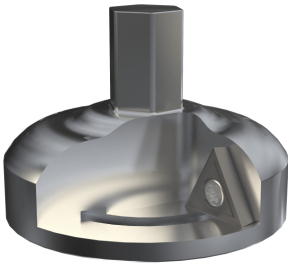
Tuote	Suojaputkelle kokoa	Ulkomitat (L x K x S)	Väri	Pakkaus
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Kromattu	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Valkoinen	1/200



LK Jyrsintätyökalu V2

LK Jyrsintätyökalu V2:lla lyhennetään LK Viemärointikulma V2 sopivan pituiseksi. Pienin mahdollinen etäisyys seinästä on 2,5 mm. Käytettäessä tiloissa, joissa on vesieristys, huomioi tiivistykseen tarvittava osuus, 6–9 mm:n.

Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Pakkaus
188 26 15	LK Viemärointikulma V2	26 mm	1



LK Viemärointikulma 25 Duo

Tarkoitettu käytettäväksi liitettäessä yhteen kahden jakotukkikaapin ylivuotoputket. Sarja sisältää T-haaran ja paljemuhvin.

Tuote	Pakkaus
188 23 19	1



LK Ylivuotoputken peitelevy V2

Ylivuotoputken peitelevy LK Viemäröintikulma V2 voidaan asentaa LK Viemäröintikulma V2:een, tai LK Suojaputki 25:een.

LK Ylivuotoputken peitelevy valkoinen sisältyy tuotteeseen LK Viemäröintikulmasarja V2.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Ulkomitat (L x K x S)	Väri	Pakkaus
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Kromattu	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Valkoinen	1/200



LK Ylivuotoputken pohjatulppa

Tilapäiseen käyttöön jakotukkikaapin vesitiivyyden testaamista varten. On erittäin tärkeää poistaa tämä tulppa testauksen jälkeen.

Tuote	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 84 88	0,03	1/5



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Tiivistysmuhvi

LK Tiivistysmuhvi on tarkoitettu käytettäväksi tiivisteenä mediaputken ja suojaputken, tai läpivientiholkin välillä. Tarkoitettu sileille läpivientiholkeille, joiden halkaisija on 40, 50 tai 60 mm. Sopii sekä sileille, että aallotetuille sisäputkille, joiden ulkohalkaisija on 20, 25, 32, 34 tai 42 mm. Sopii myös lattialäpivientien liitosten tiivistykseen, esim. kodinhoituhuoneessa.

Toimii myös radontiivisteenä.

LK Tiivistysmuhvia voidaan käyttää lämmitys- ja käyttövesiasennuksissa myös vuotosuojana suojaputkellisissa asennuksissa siten, että vuotava vesi estetään valumasta suojaputkeen ja johdetaan rakenteen pohjalle. Voidaan käyttää 20 ja 25 mm putkien kanssa, joissa on 34 mm suojaputki.



Tuote	Koko	Putkelle kokoa	Pituus	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 22 06	60-50-40/34-32-25-20 mm	32/25/20 mm	100 mm	0,03	1/6/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Ylivuotoputken holkki 25 LP

Muhvi 25 mm vuodonilmaisinputken liittämiseen kaapin liitosyhteeseen kaapeissa LL VS ja UNI.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 27 42	25 mm	1

Standardi

LK Jakotukki UNI Eco

LK Jakotukki UNI Eco on jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukkikonsoliin tai LK Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukeissa UNI 1-½", UNI 2-½", UNI 3-½", UNI 4-½" ja UNI 5-½" syöttöputken liitin ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ½" (ulkokierre), k/k 50 mm

Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen ¾" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

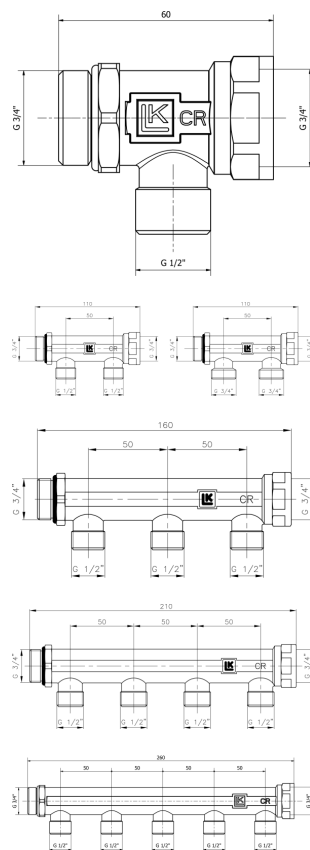
LK-Putket LK X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää haaroihin ¾" sekä LK KytKentäliittimellä, että LK PuristuskytKentäliittimellä.

16 ja 20 mm LK Universal PE-X ja LK PAL Komposiittiputket voidaan liittää haaroihin ¾" sekä LK KytKentäliittimellä, että LK PuristuskytKentäliittimellä.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 16	UNI 1-½"	1 kpl ½"	0,46	1/10
188 23 77	UNI 2-½"	2 kpl ½"	0,63	1/10
188 23 78	UNI 3-½"	3 kpl ½"	0,89	1/10
188 23 79	UNI 4-½"	4 kpl ½"	1,22	1/10
188 24 17	UNI 5-½"	5 kpl ½"	1,39	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukki UNI

Jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukkikonsoliin tai LK Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukeissa UNI 1-½", UNI 2-½", UNI 3-½", UNI 4-½" ja UNI 5-½" syöttöputken liitin ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ½" (ulkokierre), k/k 50 mm.

Jakotukissa UNI 2-¾" syöttöputken liitin ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ¾" (ulkokierre), k/k 50 mm.

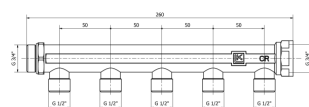
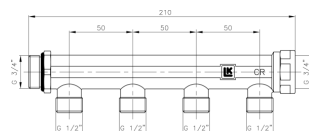
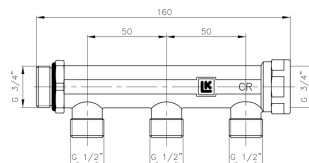
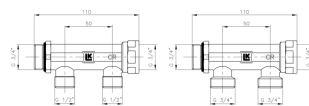
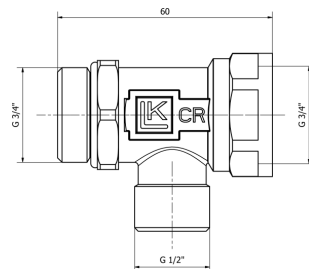
Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen ¾" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

Putket X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää haaroihin ¾" sekä LK KytKentä-liittimellä että LK Puristuskytkentäliittimellä.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 16	UNI 1-½"	1 kpl ½"	0,46	1/10
187 06 88	UNI 2-½"	2 kpl ½"	0,75	1/10
187 06 90	UNI 3-½"	3 kpl ½"	1,05	1/10
187 06 91	UNI 4-½"	4 kpl ½"	1,45	1/10
188 24 17	UNI 5-½"	5 kpl ½"	1,39	1/10
187 06 89	UNI 2-¾"	2 kpl ¾"	0,79	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkipääty UNI

LK Jakotukkipääty UNI on tarkoitettu lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin, joita ei laajenneta. Käytetään viimeisenä jakotukkina, kun ei haluta jatkaa asennusta. Asennetaan seinään LK Jakotukkikonsolin, tai LK Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukissa on ¾" O-rengastiivisteellä varustettu ulkokierrelitettä syöttöputkea varten, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä. Jakotukin lähdoissa on ½" ulkokierteiset liitännät välein k/k 50 mm

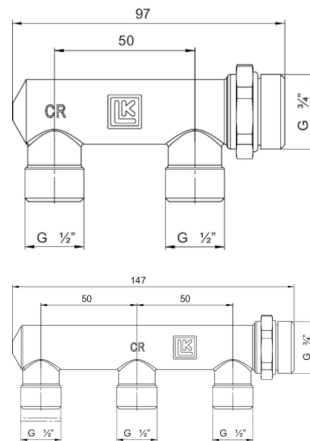
Putket X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää haaroihin ¾" LK KytKentäliittimellä tai LK Puristuskytkentäliittimellä.





Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 12 05	UNI 2-½"	2 kpl ½"	0,57	1/10
188 12 06	UNI 3-½"	3 kpl ½"	0,87	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

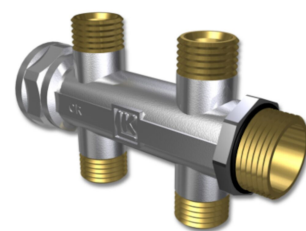


LK Jakotukki UNI 2+2

LK Jakotukki UNI 2+2 lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukki-konsolin avulla, tai LK Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

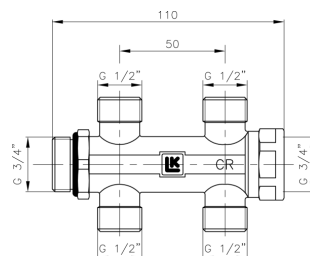
Jakotukissa syöttöputken liitin ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ½" (ulkokierre), k/k 50 mm.

Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen ¾" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 07 85	UNI 2+2-½"	4 kpl ½"	0,86	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukki UNI-Sulku

LK Jakotukki UNI-Sulku lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin, jossa on sulkuventtiili joka lähdössä. Asennetaan seinään LK Jakotukkikonsolin avulla, tai LK UNI Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukeissa UNI 2-½"-Sulku, UNI 3-½"-Sulku ja UNI 4-½"-Sulku syöttöputken liitin on ¾" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet ½" (ulkokierre), k/k 50 mm.

Putket X16, A16, X20 ja A20 voidaan liittää sekä LK Kytkentäliittimellä että LK Puristuskytkentäliittimellä.

Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen ¾" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

Jos asennetaan kaksi UNI-Sulku jakotukkia, jossa on haarat sekä ylös- että alaspäin, voidaan

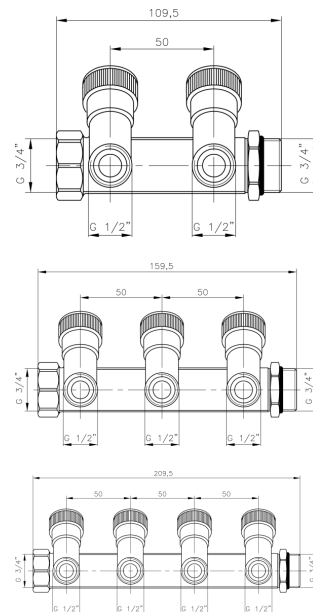


apuna käyttää LK Jatkonippaa $\frac{3}{4}$ " (tuotenro 187 82 06).



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 58 93	UNI 2- $\frac{1}{2}$ "-Sulku	2 kpl $\frac{1}{2}$ "	1,08	1/10
187 58 94	UNI 3- $\frac{1}{2}$ "-Sulku	3 kpl $\frac{1}{2}$ "	1,62	1/10
187 82 17	UNI 4- $\frac{1}{2}$ "-Sulku	4 kpl $\frac{1}{2}$ "	2,15	1/5

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkikulma UNI

LK Jakotukkiin UNI sopiva 180° kulma, jolla saadaan muokattua kaapin syöttöputkea esim. kun halutaan asentaa lämpömäärän laskin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

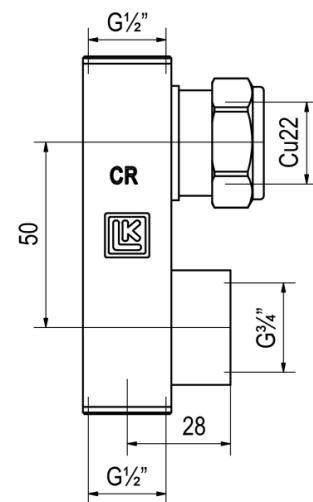
Jakotukkikulmassa on 22 mm puserrusliitin kupariputkisyöttöä varten ja $\frac{3}{4}$ " sisäkierre, joka sopii $\frac{3}{4}$ " ulkokierteeseen tulevaan O-rengastiivisteeseen muuten tiivisteettömässä LK Jakotukissa UNI. 22 mm puserrusliittimen ja $\frac{3}{4}$ " sisäkierteen k/k-väli on 50 mm.

Jakotukkikulmassa on myös $\frac{1}{2}$ " tulppa, joka poistamalla saadaan ylimääräinen $\frac{1}{2}$ " sisäkiertelähtö. Vaihtoehtoisesti lähtöön voidaan kytkeä lämpötila-anturi.



Tuote	Koko	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 12 04	$\frac{3}{4}$ " - Cu22	Ylimääräinen $\frac{1}{2}$ " lähtö poistettaessa tulppa	0,76	1/10
188 25 64	G $\frac{1}{2}$ " - G $\frac{1}{2}$ "		0,13	1/50
188 25 63	G $\frac{1}{2}$ " - G $\frac{3}{4}$ "		0,15	1/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukkikulma VM

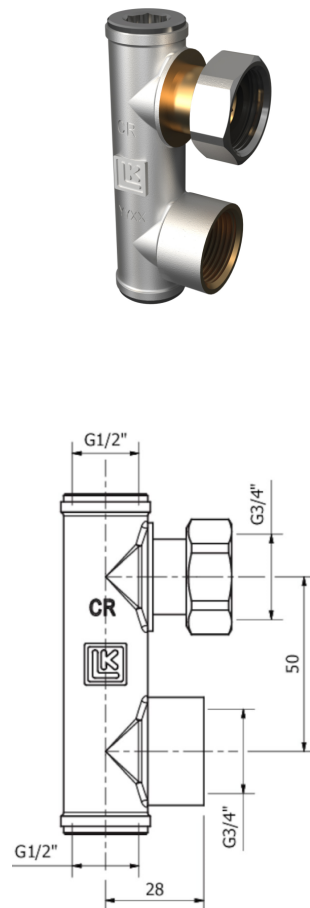
LK Jakotukkiin UNI sopiva 180° kulma, jolla saadaan käännettyä syöttöputken liitäntä esim. kun halutaan asentaa energiamittari. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

Jakotukkikulmassa on yhdistäjämutterilla ja tasotiivisteellä varustettu liitäntä esim. vesimittaria varten ja ¾" sisäkierte joka sopii suoraan Jakotukki UNI:n ¾" tiivisteellä varustettuun ulkokierteeseen. Lähtöjen k/k-väli on 50 mm.

Jakotukkikulmassa on myös kaksi tulpattua ½" sisäkierteistä liitäntää. Tätä voi käyttää ylimääräisenä lähtönä ja siihen sopii myös kulmamallinen jakotukkinippa. Lähtöön voidaan myös kytkeä lämpötila-anturi. ½" lisälähdön k/k-väli LK Jakotukki UNI:n ensimmäiseen lähtöön on 50 mm.

Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 61	G ¾" - G ½"	0,75	1/10
188 25 64	G ½" - G ½"	0,13	1/50
188 25 63	G ½" - G ¾"	0,15	1/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukki LVK

Jakotukin lisäosa joka sopii LK Jakotukki UNI:iin ja jonka avulla tuleva lämmin vesi voidaan kääntää lämpimän veden kiertoon. G20-liitäntä LK PressPex-sarjan tuotteille.

Yhdistäjämutterilla varustettu G20 Eurocone-liitäntä LK Jakotukki UNI:a varten. Jakotukin päädyssä on varalla tulpattu G15-liitäntä.

Tuote	Koko	Nippaliitäntä	Pakkaus
188 23 60	¾"	3/4" EuroCone	1/10



LK Jakotukkikonsoli

LK Jakotukkikonsoli on tarkoitettu LK UNI Jakotukkien (ei UNI-25) kiinnittämiseen.

Valmistettu pintakäsitellystä vanneteräksestä. Jakotukkien väli k/k 180 mm.

Pakkaus sisältää kaksi kannaketta.



Tuote	Pakkaus
187 06 87	1

LK Konsoli multi G25-G40

Konsoli LK Jakotukki UNI-25 k/k 50, LK Jakotukki UNI-25 k/k 100 ja LK Jakotukkiin VKF/VKF-i. Myydään pareittain.



Tuote	Pakkaus
241 94 90	1

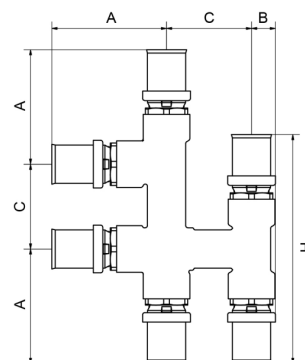
LK PressPex Radiaattori haaroitus

Haaroitussarja LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen radiaattorinoususta ilman yliheitoja. Sekä runko-osien että lähtöjen väli on k/k 40 mm.



Tuote	Koko	A mm	B mm	C mm	H mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 18 63	AX16 x AX16 x AX16	54	11,25	40	108	1,42	1/36
188 18 64	AX20 x AX16 x AX16	54	13,25	40	108	1,44	1/30
188 18 65	AX20 x AX16 x AX20	54	13,25	40	108	1,51	1/30

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukki UNI-25 k/k 50

Suuremmille virtaamille. Jakotukissa syöttöputken liitin 1" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet 3/4" (ulkokierre), k/k 50 mm Eurocone. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.

Putket AX16, AX20, AX25 ja AX32 voidaan liittää haaroihin LK PressPex

Puristuskytkentäliittimillä, tai joidenkin putkidimensioiden kohdalla myös LK KytKentäliittimillä.

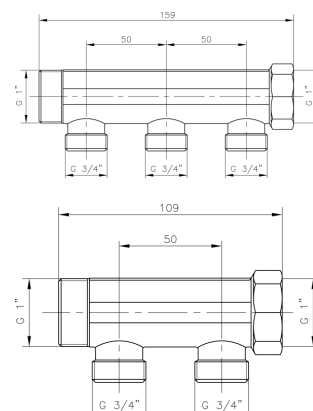


Jakaja voidaan asentaa LK UNI -kaappiin, jos irrotat sisäosat konsolista.

Tuotetta LK Konsoli, jakotukkiin VKF/VKF-i voidaan käyttää jakotukkien asennuksessa seinälle.

Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 52 87	UNI 2-3/4"	2 kpl 3/4"	0,87	1/10
187 52 88	UNI 3-3/4"	3 kpl 3/4"	1,32	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Jakotukki UNI-25 k/k 100

Suuremmille virtaamille ja kun tarvitaan suurempi lähtöhaarojen väli, esim. vesi- tai lämpömäärämittareita varten. Jakotukissa syöttöputken liitin 1" (ulko- ja sisäkierre) ja haaroissa liittimet 3/4" (ulkokierre), k/k 100 mm Eurocone. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.

Jakotukissa on O-rengastiiviste ulkokierteen 1" puolella, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

Putket AX16, AX20, AX25 ja AX32 voidaan liittää haaroihin LK PressPex

Puristuskytkentäliittimillä, tai joidenkin putkidimensioiden kohdalla myös LK KytKentäliittimillä.

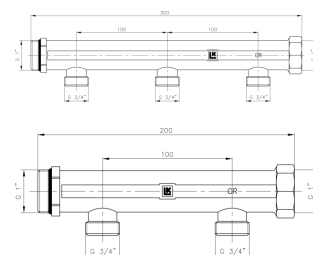


Jakaja voidaan asentaa LK UNI -kaappiin, jos irrotat sisäosat konsolista.

Tuotetta LK Konsoli, jakotukkiin VKF/VKF-i voidaan käyttää jakotukkien asennuksessa seinälle.

Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 58 91	UNI 2-3/4"	2 kpl 3/4"	1,5	1/10
187 58 92	UNI 3-3/4"	3 kpl 3/4"	2,35	1/10

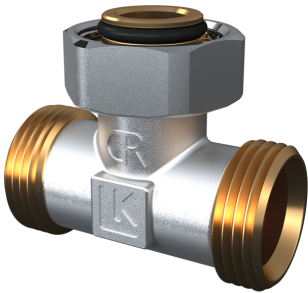
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK T-haara UNI G20

T-Haara, joka sopii suoraan liitettäväksi LK Jakotukki UNI:iin, tai Palloventtiili UNI:iin T-haarassa olevalla G20 EuroCone yhdistäjämutterilla. T-haaran vastakkaisissa päissä G20 EuroCone liitännät. Tarkoitettu käytettäväksi syöttölinjan haaroitukseen.

Tuote	Koko	Nippaliitäntä	Pakkaus
188 24 18	3/4"	3/4" EuroCone	1/20/80



Push AX

LK Jakotukki UNI PushFit AX

Jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukki-konsoliin tai LK UNI Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

LK UNI Jakotukeissa 2-X16 ja 3-X16 syöttöputken liitäntä on 3/4" (UK ja SK) ja haaroissa PE-X 16 mm PushFit -liitäntä, jossa k/k 50 mm.

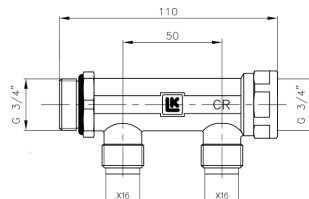
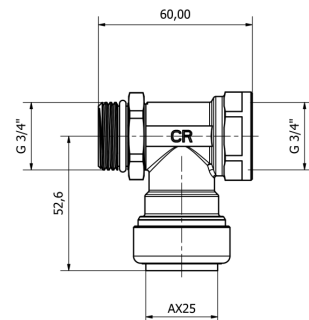
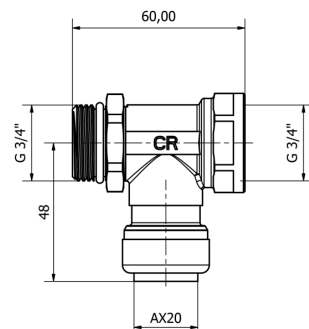
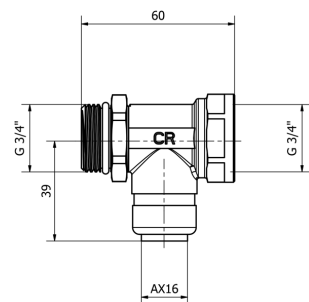
Kaikissa malleissa on O-rengastiiviste 3/4" ulkokierteen puolella syöttöputken varten, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

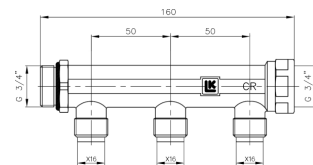
Jakotukit toimitetaan tukiholkit asennettuina pistoliittimiin. Pistoliittimet on tarkoitettu LK PE-X- ja PAL Komposiittiputkille.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 23	UNI Push 1-AX16	1 kpl PushFit AX16	0,54	1/5/80
188 24 99	UNI Push 2-AX16	2 st PushFit AX16	1,05	1/48
188 25 00	UNI Push 3-AX16	3 st PushFit AX16	1,36	1/32
188 25 24	UNI Push 1-AX20	1 kpl PushFit AX20	0,57	1/5/80
188 25 25	UNI Push 1-AX25	1 kpl PushFit AX25	0,61	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.





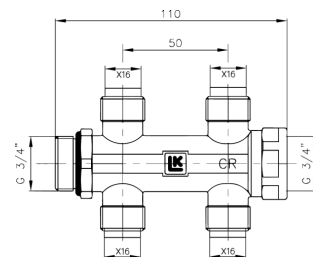
LK Jakotukki UNI PushFit AX 2+2

Jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinään LK Jakotukki-konsoliin tai LK UNI Jakotukkikaappiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, niklattu.

LK UNI Jakotukeissa 2+2-X16 syöttöputken liitäntä on $\frac{3}{4}$ " (UK ja SK) ja haaroissa PE-X 16 mm PushFit -liitäntä, jossa k/k 50 mm.

Kaikissa malleissa on O-rengastiiviste 1" ulkokierteen puolella syöttöputken varten, mikä helpottaa kahden jakotukin yhteen liittämistä ilman lisätiivisteitä.

Jakotukit toimitetaan tukiholkit asennettuina pistoliittimiin. Pistoliittimet on tarkoitettu LK PE-X- ja PAL Komposiittiputkille.



Tuote	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 01	1,45	1/32

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

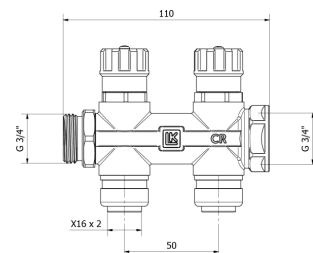
LK Jakotukki UNI PushFit AX Suluilla

- Joka haaraosassa sisäänrakennettu sulkuventtiili

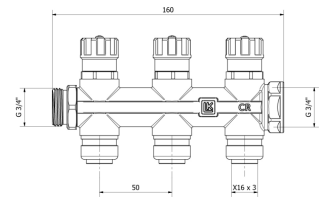
Jatkettava jakotukki lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Asennetaan seinälle LK jakotukkikonsoliin tai LK jakotukkikaappiin UNI. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä, nikkelöity.

Jakotukeissa on $\frac{3}{4}$ " liitäntä (ulko- ja sisäkierre) syöttöputkea varten ja PE-X 16 mm PushFit-liitäntä, k/k 50 mm, haaraosissa. Kaikissa malleissa on o-rengastiiviste $\frac{3}{4}$ " ulkokierteessä syöttöputkea varten, mikä helpottaa 2 jakotukin yhteen asennusta ilman muuta tiivistettä.

Jakotukissa on sisäänrakennettu sulkuventtiili joka haarassa. Jakotukit toimitetaan tukiholkit asennettuina pistoliittimiin. Pistoliittimet on tarkoitettu LK PE-X- ja PAL Komposiittiputkille.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 02	UNI Push 2-AX16 Avst	2 kpl PushFit AX16	1,81	1/36
188 25 03	UNI Push 3-AX16 Avst	3 kpl PushFit AX16	2,32	1/24



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Ryhmäjakotukki

LK Jakotukki Qmax 2"

LK Jakotukki Qmax 2" on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Se on tarkoitettu käytettäväksi jakotukkina käyttövedelle sekä lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmissä, joissa voi esiintyä suuria virtaamia. Jakotukki on saatavana kahdella, kolmella, neljällä tai kuudella 1" lähdöllä. Lähtöjen etäisyys k/k 100 mm. Jakotukkeja voidaan yhdistää tarvittavan lähtömäärän saavuttamiseksi. Jakotukki täydennetään LK Palloventtiilillä 2", LK Tulpalla 2" (vain lattialämmitystä varten) sekä LK Konsolilla Qmax. Jakotukki toimitetaan yksittäispakattuna. Tuotepakkauksessa on tarvittava määrä 2" ja 1" tiivisteitä, messinkitulppa 1/4" (käyttövedelle), manuaalinen ilmanpoistin (lämmitysjärjestelmille) 1/4" sekä ohje.



Käyttöalue käyttövesi:

LK Jakotukkia Qmax käytetään etupäässä ryhmäjakotukkina järjestelmissä, joissa tarvitaan suuria virtaamia. Jakotukki asennetaan järjestelmiin, joilla on samat paineet ja lämpötila-alueet kuin Universal-putkilla, ts. enintään 1,0 MPa +95 °C lämpötilassa.

Käyttöalue lämmitys:

LK Jakotukkia Qmax käytetään etupäässä ryhmäjakotukkina, kun samaan lämmönlähteeseen liitetään useita lämmitysjakotukkeja. LK Jakotukki Qmax täydennetään silloin LK OptiFlow Evo II:lla. Tällöin LK Lämmitysjakotukkeihin menevien virtausten säätö/tasapainotus tehdään yksinkertaisesti samasta paikasta.

Tuote	Pituus	Lähtöjen määrä	Jakotukkityyppi	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
243 51 68	198 mm	2-lähtöä	Ryhmäjakotukki	4,27	1/5
243 51 69	298 mm	3-lähtöä	Ryhmäjakotukki	5,36	1/5
243 51 70	398 mm	4-lähtöä	Ryhmäjakotukki	6,44	1/5
243 51 71	598 mm	6-lähtöä	Ryhmäjakotukki	8,59	1/5

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

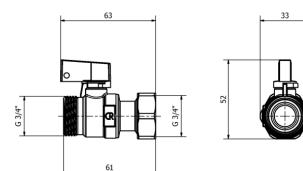
Venttiilit

LK Palloventtiili 276, suora UK/yhdistäjämutterilla

LK Jakotukkiin UNI asennettava sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä. Voidaan helposti varustaa LK PressPex Puristuskytkentäliittimellä (tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90). Huom! Jos venttiiliin tasotiivistemutteri asennetaan jakotukin ulkokierteeseen, pitää käyttää LK Tasosovitinta (tuote nro 187 06 78). Toimitukseen kuuluu tiiviste.



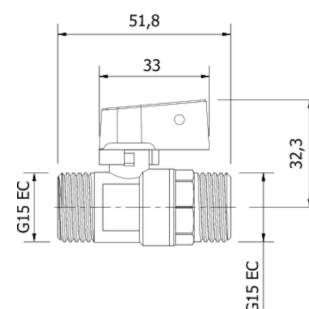
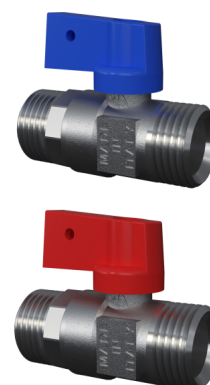
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 44 26	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/10/60
481 44 27	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/10/60



LK Palloventtiili 827, UK

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä. G15 EuroCone ulkokierre molemmissa päissä.

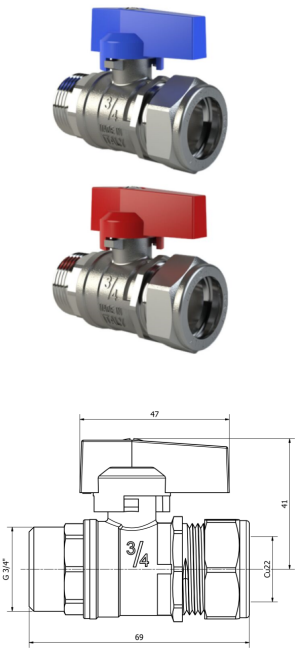
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
188 25 65	G1/2" Conex/EuroCone	Sininen väännin	1/25
188 25 66	G1/2" Conex/EuroCone	Punainen väännin	1/25



LK Palloventtiili 802 suora 22x3/4" uk

Puserrusliittimellä varustettu sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä 22 mm kupariputkille sekä ulkokierteinen ¾" Eurocone. Ulkokierteinen ¾" voidaan helposti varustaa LK PressPex Puristuskytkentäliitimellä (tuotenro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (tuotenro 241 72 98 ja 187 58 90).

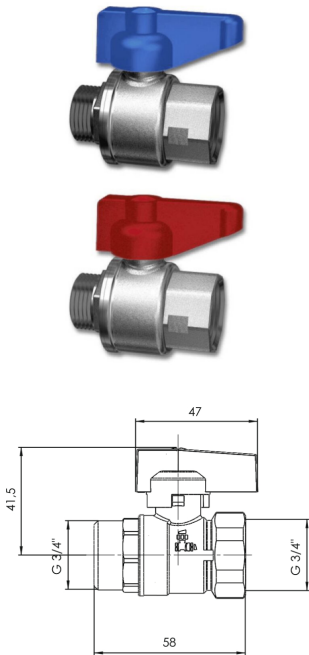
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
-------	------	------	---------



LK Palloventtiili 507 K, suora sisäkierre/ulkokierre

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI. Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkentäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
-------	------	------	---------



LK Palloventtiilli 801 suora ¾" suk

- Korkeampi virtaus, suurempi pallon aukko
- Optimoidut rakennemitat

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI. Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkeäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK Kytkeäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

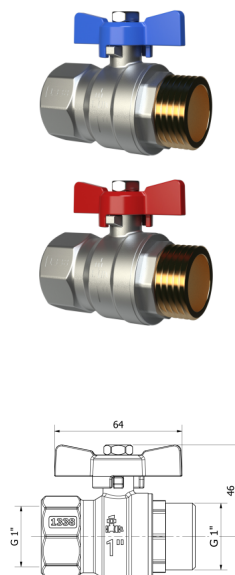
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 41	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/32
481 00 42	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/32



LK Palloventtiili 434, suora sisäkierre/ulkokierre

Jakotukkiin UNI-25 asennettava sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä.

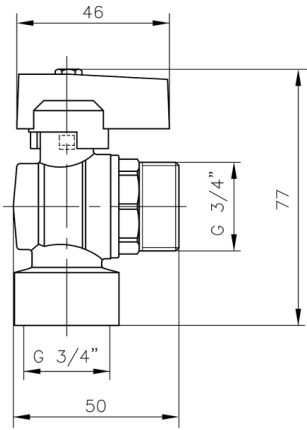
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 10 11	1"	Sininen väännin	1/8
481 10 12	1"	Punainen väännin	1/8



LK Palloventtiili 509 K, kulma sisäkierre/ulkokierre

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI. Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkeäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK Kytkeäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

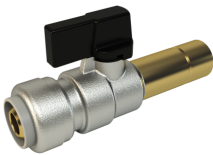




LK Palloventtiili PushFit AX16

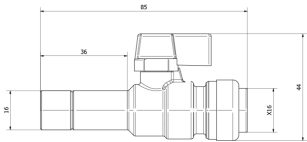
Palloventtiili 16 mm messinkisellä pisto-osalla, joka sopii LK jakotukin haaraosaan tai 16 mm PushFit-liitännällä varustettuun LK liittimeen.

Venttiilin toisessa päässä on PE-X 16 mm LK PushFit-liitäntä. HUOMIO! LK PushFit-liitäntä on tarkoitettu ainoastaan LK PE-X Universal-putkille.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 95	AX16	0,4	1/120

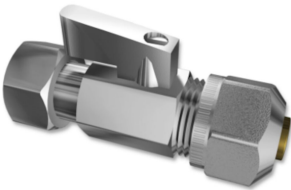
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Palloventtiili

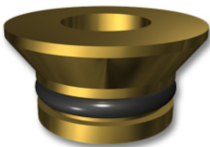
Asennetaan LK Jakotukkiin UNI. Venttiiliin asennetaan LK Tasosovitin. Toimitetaan kromattuna sulkimella ja yhdistäjämutterilla.

Tuote	Koko	Pituus	Pakkaus
481 43 76	½" x AX16	68 mm	1/10
481 43 77	¾" x AX20	85 mm	1/10



LK Tasosovitin

Asennetaan LK Jakotukkiin UNI, kun vaaditaan sulkuventtiilit. Sovittimen avulla saadaan tasainen pinta venttiin yhdistäjämutteria vasten.

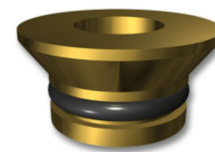


Tuote	Koko	Pakkaus
187 06 69	½"	1/10/800
187 06 78	¾"	1/10/800

Liittimet

LK Tasosovitin

Asennetaan LK Jakotukkiin UNI, kun vaaditaan sulkuventtiilit. Sovittimen avulla saadaan tasainen pinta venttiilin yhdistäjämutteria vasten.



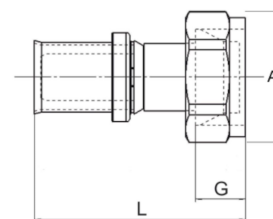
Tuote	Koko	Pakkaus
187 06 69	½"	1/10/800
187 06 78	¾"	1/10/800

LK PressPex Puristuskytkentäliitin

PressPex-liitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 66 08	AX16 x ½" *	1/2" Conex/EuroCone	24	9	48,5	0,15	1/5/300
187 66 06	AX16 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2	1/10/250
187 66 05	AX20 x ½"	1/2" Conex/EuroCone	24	9,5	48	0,17	1/10/300
187 66 07	AX20 x ¾"	3/4" EuroCone	30	11	50	0,23	1/10/200
187 77 82	AX25 x ¾"	3/4" EuroCone	30	11	54,5	0,26	1/10/200
187 84 59	A32 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32	1/5/120

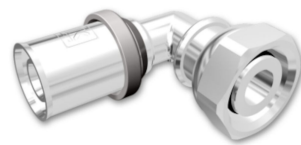


CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

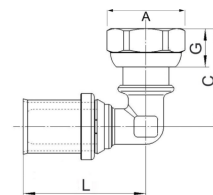
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Puristuskytkentäliitin kulma

PressPex-kulmaliitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 60	AX16 x ½" *	1/2" Conex/EuroCon e	24	36,2	13	41,5	0,19	1/10/200
187 84 61	AX16 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	41	14	44,5	0,23	1/10/180
187 84 62	AX20 x ¾"	3/4" EuroCone	30	43	14	44,5	0,27	1/10/150
188 85 01	AX25 x ¾"	3/4" EuroCone	30	33,5	14	46	0,28	1/5/160
188 23 62	AX32 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	33	14	45	0,37	1/5/80



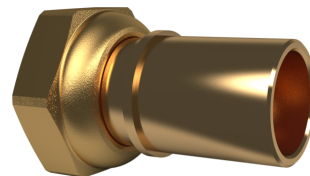
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

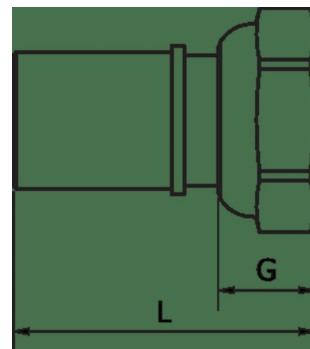
LK Muuntokappale G20 - Cu22

Yhdistäjämutterilla varustettu PressPex-liitin kupariputken liittämiseen LK Jakotukkiin UNI tai LK Palloventtiili, jossa on G20-kierre.

Kun käytetään PressPex-liitintä, jossa on messinkinen holkki (EN 12164, CW602N), tämä liitetään liitinvalmistajan ohjeiden mukaisesti. LK >B<Press- ja LK Conex -liittimiä varten on selvät ohjeet kyseisen tuoteryhmän asennusohjeessa.



Tuote	Rakenne	Nippaliitäntä	G mm	L mm	Pakkaus
188 22 17	¾" x CU22	3/4" EuroCone	11	48,5	1/5/160



LK Liitinsarja AX16 Eco

LK Universal A16 ja X16 -putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI Econ ½" lähtöihin. Liitin sopii myös standardi Jakotukki UNI:n ½" lähtöihin ja Conex-liittimeen Cu15. Toimitetaan täydellisenä, varustettuna 25 mm mutterilla, halkaistulla puserrusrenkaalla ja tukiholkillä.

Tuote nro 175 91 52 on keltaisesta messingistä ja tuote nro 175 91 53 on kromattu.



Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Väri	Pakkaus
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Messinki	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Kromattu	1/10/300

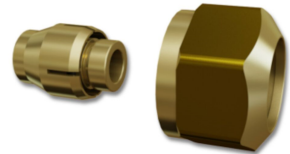
LK Kytkentäliitin

LK Kytkentäliitin on tarkoitettu LK PE-X- ja LK PAL Komposiittiputken liittämiseen LK Jakotukki UNI:in.

Tuotetta 481 43 73 voidaan käyttää myös 16 mm LK PE-X Universal ja PAL Komposiittiputken liittämiseen Conex-liittimeen Cu15.

AX16 x G15:ssä on 25 mm mutteri, AX16 x G20:ssä on 30 mm mutteri ja AX20 x G20:ssä on 27 mm mutteri.

Tuote nro 481 43 73 on valmistettu keltaisesta messingistä, muut ovat kromattuja.



Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Väri	Putkelle kokoa	Nippaliitانتä	Pakkaus
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Messinki			1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Kromattu			1/10/300
481 43 73	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Messinki	16 x 2,0		1/10/300
481 43 74	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Kromattu	16 x 2,0		1/10/300
241 72 98	PE/PE-X/PAL	AX16 x ¾"	Kromattu		¾" EuroCone	1/24/240
187 58 90	PE-X/PAL	AX20 x ¾"	Kromattu			1/10/400

LK Kulmaliitin

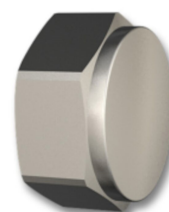
Kulmaliitin, jossa toisessa päässä on ½" ulkokierre. Liitin on helposti täydennettävissä LK Liitinsarjalla AX16 tai Conex puserrusliittimellä Cu15 sekä supistuksilla kokoihin Cu12 ja Cu10. Toisen pään ¾" liitin yhdistäjämutterilla voidaan liittää "ylimääräisenä liitänä" jakotukkiin UNI. Huom! Täytyy varustaa tasosovittimella. Toimitetaan kuitutiivisteiden kanssa.



Tuote	Koko	Pakkaus
187 68 93	½" ulkokierre / ¾" sisäkierre	1/5/50

LK Hattu

Tiivisteellä varustettua LK Hattua käytetään LK Jakotukin UNI käyttämättömien haarojen sulkemiseen. Kokoja ½" ja ¾" varten hattu varustetaan LK Tasosovittimella.



Tuote	Koko	Jakotukkityyppi	Pakkaus
187 06 67	½"		1/10/500
187 06 68	¾"	LK Minijakotukki 20 & LK VKF RF	1/10/50
187 56 97	1"		1/10/50

LK Tulppa

LK Jakotukin UNI käyttämättömien haarojen tulppaamiseen.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 14	½"	1/10/200
187 06 86	¾"	1/10/50
187 56 98	1"	1/10/50

LK Ilmanpoistin UNI

Kompakti käsikäyttöinen ilmanpoistin lämmitysjärjestelmille LK Jakotukkiin UNI, koko ¾" lämmitysjärjestelmiin. Varustettu O-rengastiivisteellä. Niklattu. Max 4 bar ja 80°C.

Tuote	Nimike	Käyttötarkoitus	Koko	Pakkaus
481 44 02	Kromattu	Lämmitysjärjestelmä	¾"	1/10/100

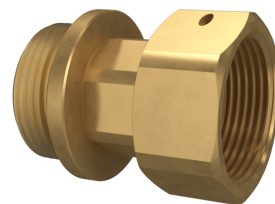


LK UNI Adapteri Eco

- Lyijyvapaata messinkiä, CW724R
- Ei niklattu

LK UNI Adapteri ECO on yhdistäjäliitin G20 tasotiivisteellä. Sopii LK Jakotukki UNI:iin. Käytetään jakotukeissa KV- ja LV-mittareiden liitántään jakotukkikaapeissa. Mutterissa on reikä tiiviyden varmistamista varten.

Valmistettu lyijyvapaasta messingistä CW724R.

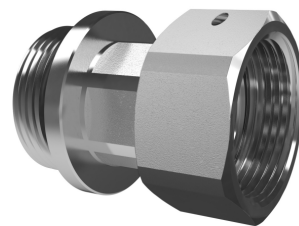


Tuote	Koko	Pakkaus
188 27 04	G3/4" / G3/4"	1/25

LK UNI Adapteri

LK UNI Adapteri G20:n liittämiseksi G20 Muuntokappaleeseen jossa on tiiviste. Sopii LK UNI Jakotukkiin.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 51	G20 / G20	1/25



Lisävarusteet

LK Väliputki 110

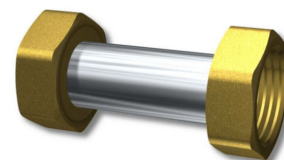
LK Väliputki 110 on tarkoitettu käytettäväksi vesimittarin, tai energiamittarin paikalla LK Jakotukkikaappi UNI:ssa. Toimitetaan kahden kuitutiivisteiden kanssa. LK Väliputki 110 toimii LK CubicMeterin kanssa, joka on helposti asennettavissa siihen. Väliputki on valmistettu PPSU:sta.



Tuote	Koko	Pituus	Pakkaus
188 26 66	G20	110 mm	1/60

LK Väliputki 18 mm x G20 yhdistäjämutterilla

LK Jakotukin UNI ja vesimittarin tai lämpömäärämittarin väliseen asennukseen. Varustetaan LK Tasosovittimella, halk. 20. Toimitetaan kahden kuitutiivisteiden kanssa. Putki on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Mutterit on valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.



Tuote	Koko	Putken koko	Pituus	Pakkaus
187 78 08	¾" x ¾"	18 mm	48 mm	1/50

LK Väliputki 18 mm x ¾" UK yhdistäjänipoilla

LK Väliputkea käytetään liittäessä vesimittaria tai lämpömäärämittaria LK Jakotukkikaapissa UNI. Toimitetaan kahden kuitutiivisteiden kanssa. Putki on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Nipat on valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.



Tuote	Koko	Putken koko	Pituus	Pakkaus
188 03 36	¾" x ¾"	18 mm	80 mm	1

LK Merkintälipuke R

Lattialämmityspiirien merkintään LK Jakotukissa RF sekä LK OptiFlow Evo II:n merkintään.

Merkintälevyä voidaan myös käyttää LK Jakotukin UNI ja 25 mm RiR-suojaputken punamerkintään.

Tuote	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
241 93 62	0,01	1/6

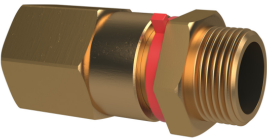
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Laajenemisliitin

Laajenemisliitin. Voidaan käyttää sekä lämminvesi-, että käyttövesiputkissa mahdollisen lämpölaajenemisen varalta.

Tuote	Koko	Pituus	Lisätiedot	Väri	Pakkaus
188 23 57	¾"	70 mm	sinkin kestävä messinki CW625N	Keltainen	1/20
188 23 58	1"	75 mm	sinkin kestävä messinki CW625N	Keltainen	1/20



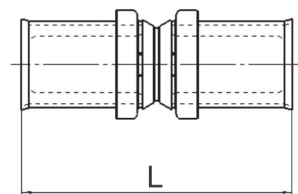
Liittimet

LK PressPex Eco Suoraliitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 81	AX16	56	0,16	1/10/300
188 23 82	AX20	56	0,22	1/10/240
188 23 83	AX25	59	0,33	1/5/135
188 23 84	A32	59	0,45	1/5/120
188 23 85	A40	64,5	0,65	1/72
188 23 86	A50	88,9	1,29	1/40
188 23 87	AX20 x AX16	56	0,19	1/10/300
188 23 88	AX25 x AX16	57,5	0,25	1/5/180
188 23 89	AX25 x AX20	57,5	0,27	1/5/160
188 23 90	A32 x AX25	59	0,39	1/5/110
188 23 91	A40 x AX25	62	0,52	1/70
188 23 92	A40 x A32	62	0,55	1/96
188 23 93	A50 x A32	74,2	0,92	1/48
188 23 94	A50 x A40	76,7	1,01	1/56



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

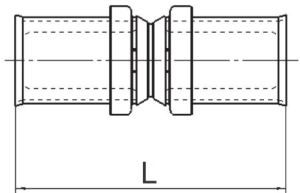
LK PressPex Suoraliitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 00	AX16 *	56	0,15	1/10/300
187 65 01	AX20	56	0,19	1/10/240
187 65 02	AX25	59	0,29	1/5/135
187 65 03	A32 *	59	0,38	1/5/120
187 20 08	A40	64,5	0,56	1/72

Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 25 80	A50	88,9	1,1	1/40
187 42 05	A63	90,9	1,6	1/25
188 15 34	A75	106	2,26	1/16
187 65 04	AX20 x AX16	56	0,17	1/10/300
187 65 20	AX25 x AX16	57,5	0,23	1/5/180
187 65 05	AX25 x AX20	57,5	0,25	1/5/160
187 65 24	A32 x AX16 *	57,5	0,28	1/5/110
187 65 21	A32 x AX20	57,5	0,29	1/5/105
187 65 22	A32 x AX25	59	0,33	1/5/110
187 80 00	A40 x AX20	59	0,4	1/90
187 65 29	A40 x AX25	62	0,45	1/70
187 20 20	A40 x A32	62	0,47	1/96
187 80 02	A50 x AX25	74,2	0,77	1/60
187 25 86	A50 x A32	74,2	0,79	1/48
187 25 87	A50 x A40	76,7	0,86	1/56
187 80 01	A63 x AX25	75,2	1,09	1/42
187 42 03	A63 x A32	75,2	1,13	1/36
187 42 04	A63 x A40	77,7	1,2	1/30
187 42 06	A63 x A50	89,9	1,42	1/27
188 15 35	A75 x A63	99	1,98	1/16



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

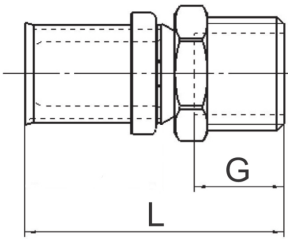
LK PressPex Suoraliitin, ulkokierre

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 23	AX16 x 3/8" *	14	44,5	0,12	1/10/400
187 65 06	AX16 x 1/2" *	16,5	47,5	0,13	1/10/330
188 85 05	AX16 x 3/4" *	17	47,5	0,15	1/10/300
187 65 07	AX20 x 1/2"	17	47,5	0,16	1/10/300
187 65 08	AX20 x 3/4"	17	48,5	0,19	1/10/300

Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 32	AX20 x 1"	16	49,5	0,23	1/5/160
187 65 09	AX25 x ¾"	17	50	0,24	1/5/180
187 65 10	AX25 x 1"	17,5	51	0,26	1/5/160
187 84 33	A32 x ¾" *	15	50	0,33	1/5/105
187 65 11	A32 x 1" *	18	51	0,35	1/5/105
187 65 12	A32 x 1¼" *	22	55,5	0,39	1/5/80
187 20 34	A40 x 1"	24	62,5	0,49	1/90
187 20 35	A40 x 1¼"	29,5	65,5	0,56	1/72
187 84 34	A40 x 1½"	20	66,2	0,7	1/63
187 25 88	A50 x 1¼"	27	77,7	0,86	1/46
187 25 89	A50 x 1½"	31	78,2	0,93	1/48
187 84 35	A50 x 2"	24	82	1,24	1/30
187 42 07	A63 x 2"	35	83,7	1,39	1/27
188 15 36	A75 x 2"	24	99	1,74	1/16
188 15 37	A75 x 2½"	27	95	2,22	1/12



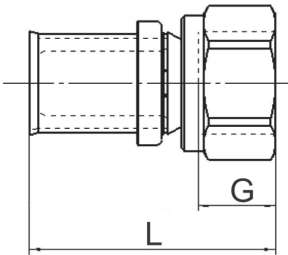
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Suoraliitin, sisäkierre

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 13	AX16 x ½" *	14	44,5	0,15	1/10/340
188 85 06	AX16 x ¾" *	15	44,5	0,18	1/10/240
187 65 14	AX20 x ½" *	14	44,5	0,17	1/10/300
187 65 15	AX20 x ¾"	15	44,5	0,19	1/10/200
187 84 28	AX20 x 1"	16	47,5	0,28	1/5/160
187 65 16	AX25 x ¾"	15	47	0,24	1/5/180
187 65 17	AX25 x 1"	16	48,5	0,29	1/5/160
187 65 18	A32 x 1" *	16	48,5	0,32	1/5/120
187 65 19	A32 x 1¼" *	19	52	0,46	1/5/90
187 20 49	A40 x 1"	17	52,5	0,45	1/90



Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 20 50	A40 x 1¼"	19,5	56,5	0,56	1/78
187 84 29	A40 x 1½"	19,5	55,2	0,62	1/72
187 25 90	A50 x 1¼"	19,5	67,2	0,8	1/60
187 25 91	A50 x 1½"	19,5	68,2	0,86	1/48
187 84 30	A50 x 2"	24	73	1,19	1/30
187 42 16	A63 x 2"	23,5	73,7	1,33	1/30
188 15 38	A75 x 2"	24	81,5	1,73	1/16
188 15 39	A75 x 2½"	27	88	2,18	1/12

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

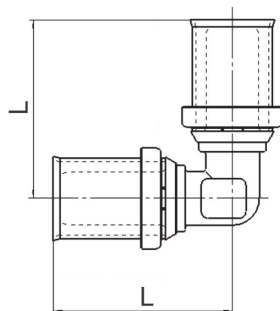
LK PressPex Eco Kulmaliitin 90°

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 69	AX16	40	0,22	1/10/200
188 23 70	AX20	42	0,29	1/5/150
188 23 71	AX25	46	0,42	1/5/100
188 23 72	A32	49,5	0,6	1/5/60
188 23 73	A40	56,5	0,97	1/42
188 23 74	A50	74,2	1,72	1/24

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Kulmaliitin 90°

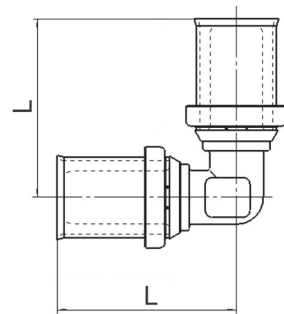
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 30	AX16 *	40	0,19	1/10/200
187 65 31	AX20	42	0,26	1/5/150
187 65 32	AX25	46	0,36	1/5/100
187 65 33	A32 *	49,5	0,51	1/5/60
187 20 66	A40	56,5	0,76	1/42
187 25 93	A50	74,2	1,46	1/24
187 42 10	A63	81,7	2,27	1/10
188 15 43	A75	91,5	3,25	1/8

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

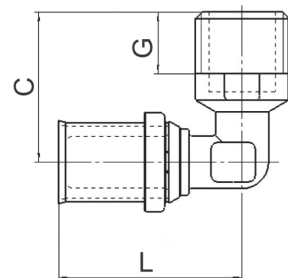


LK PressPex Kulmaliitin 90°, ulkokierre

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 53	AX16 x 3/8" *	31	11	39,5	0,13	1/10/200
187 65 36	AX16 x 1/2" *	34	14	41,5	0,16	1/10/200
187 84 54	AX16 x 3/4" *	35,5	14	44	0,19	1/10/180
187 65 37	AX20 x 1/2"	36	14	42,5	0,19	1/10/200
187 65 38	AX20 x 3/4"	38	15	45,5	0,22	1/10/180
187 65 39	AX25 x 3/4"	39	15	47	0,26	1/5/90
187 84 55	AX25 x 1"	42	16	50,5	0,33	1/5/70
187 65 40	A32 x 1" *	46	16	50,5	0,43	1/5/60
187 84 56	A32 x 1 1/4" *	49	19	55,5	0,51	1/5/40
187 20 81	A40 x 1 1/4"	44,5	19,5	57,2	0,65	1/45
187 84 57	A40 x 1 1/2"	44,5	19,5	61,7	0,75	1/48
187 25 95	A50 x 1 1/4"	50	19,5	69,7	1,01	1/32
187 25 96	A50 x 1 1/2"	50	19,5	73,7	1,1	1/32
187 84 58	A50 x 2"	55	24	79	1,24	1/20



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 42 15	A63 x 2"	61	24	80,7	1,73	1/20

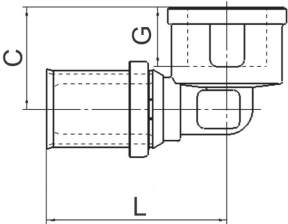
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Kulmaliitin 90°, sisäkierre

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 41	AX16 x ½" *	24	14	42,5	0,19	1/10/200
187 84 48	AX16 x ¾" *	25	15	45,5	0,22	1/10/150
187 65 42	AX20 x ½"	26	14	43,5	0,23	1/10/200
187 65 43	AX20 x ¾"	27	15	46,5	0,26	1/10/150
187 65 44	AX25 x ¾"	28,5	15	48	0,33	1/5/120
187 84 49	AX25 x 1"	29,5	16	52	0,37	1/5/90
187 80 03	A32 x ¾" *	30	15	47	0,37	5/75
187 65 45	A32 x 1" *	32,5	16	51	0,42	1/5/60
187 84 50	A32 x 1¼" *	34	19	55,5	0,52	1/5/40
187 20 91	A40 x 1¼"	38	19,5	58,5	0,7	1/52
187 84 51	A40 x 1½"	38	19,5	60,5	0,82	1/40
187 25 97	A50 x 1¼"	42	19,5	70,7	1,06	1/36
187 25 98	A50 x 1½"	42	19,5	73,7	1,1	1/36
187 84 52	A50 x 2"	34	23,5	79,5	1,35	1/20
187 42 09	A63 x 2"	48,5	23,5	81,7	1,75	1/16



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3)-kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

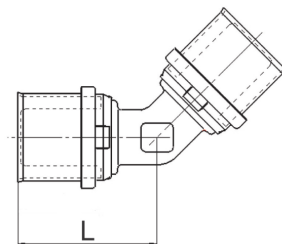
LK PressPex Eco Kulmaliitin 45°

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 75	A40	51,2	0,92	1/42
188 23 76	A50	66,7	1,63	1/20

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Kulmaliitin 45°

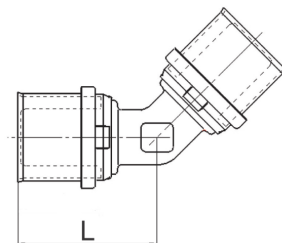
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 34	AX25	43	0,34	1/5/100
187 65 35	A32 *	46	0,5	1/5/60
187 20 71	A40	51,2	0,79	1/42
187 25 94	A50	66,7	1,39	1/20
187 42 08	A63	70,7	2,04	1/14
188 15 44	A75	77,5	2,92	1/6

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

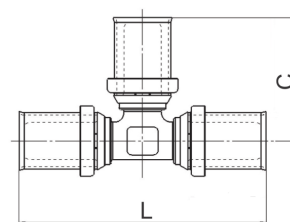


LK PressPex T-liitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 50	AX16 *	39,5	79	0,27	1/5/120
187 65 51	AX20	41,5	83	0,37	1/5/105
187 65 52	AX25	45,5	91	0,51	1/5/70
187 65 53	A32 *	49	98	0,72	1/5/30
187 20 99	A40	56,5	113	1,15	1/30
187 25 99	A50	74,2	148,4	2,08	1/16
187 42 13	A63	81,7	163,4	3,07	1/8
188 15 40	A75	91,5	183	4,42	1/5
187 65 54	AX16 x AX20 x AX16	40	84	0,3	1/5/110
187 65 55	AX20 x AX16 x AX16	42	80	0,3	1/5/110
187 65 56	AX20 x AX16 x AX20	42	80	0,33	1/5/110
187 65 57	AX20 x AX20 x AX16	42	84	0,34	1/5/110
187 65 58	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	0,4	1/5/75
187 84 36	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	0,36	1/5/75
187 65 59	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	0,39	1/5/85
187 65 60	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	0,44	1/5/75
187 65 61	AX25 x AX20 x AX16	44,5	85,5	0,37	1/5/80
187 65 87	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	0,43	1/5/80
187 65 62	AX25 x AX20 x AX25	44	87	0,44	1/5/75
187 65 85	AX25 x AX25 x AX16	46	90,5	0,44	1/5/70
187 65 86	AX25 x AX25 x AX20	46	90,5	0,49	1/5/70
187 65 89	AX25 x A32 x AX25	54	108,5	0,59	1/5/50
187 65 88	A32 x AX16 x A32 *	48	82	0,53	1/5/70
187 65 63	A32 x AX20 x A32	48	87	0,57	1/5/55
187 65 80	A32 x AX25 x A32	50	93	0,65	1/5/45
187 65 78	A32 x AX20 x AX25	48	87	0,54	1/5/55
187 65 79	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	0,61	1/5/50
187 65 64	A32 x A32 x AX20	49,5	97,5	0,65	1/5/50
187 84 37	A32 x A32 x AX25	49,5	99	0,69	1/5/50
187 21 38	A32 x A40 x A32	51,7	106	0,82	1/36
187 84 39	A32 x A50 x A32	65	115	1,12	1/20



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 80 05	A40 x AX25 x AX25	54,5	93,5	0,77	1/44
187 65 90	A40 x AX25 x A32	54	93,5	0,77	1/30
187 84 40	A40 x AX16 x A40	52,5	89,4	0,78	1/48
187 80 04	A40 x AX20 x A40	52,5	92	0,83	1/44
187 65 91	A40 x AX25 x A40	54	96	0,87	1/40
187 21 41	A40 x A32 x A32	54	100,5	0,87	1/40
187 21 42	A40 x A32 x A40	54	103	0,97	1/40
187 21 44	A40 x A40 x A32	56,5	110,5	1,05	1/32
187 26 15	A40 x A50 x A40	68,7	124	1,53	1/20
187 80 06	A50 x A32 x A32	59,5	112,7	1,05	1/24
187 26 16	A50 x A32 x A40	59,5	115,2	1,27	1/24
187 84 41	A50 x AX16 x A50	58	105	1,32	1/24
187 84 42	A50 x AX20 x A50	58	109	1,41	1/24
187 80 07	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1,46	1/26
187 26 17	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1,56	1/18
187 84 43	A50 x A40 x A32	62,2	122	1,39	1/16
187 26 18	A50 x A40 x A40	62	125,2	1,49	1/24
187 26 19	A50 x A40 x A50	62	137,4	1,74	1/16
187 26 20	A50 x A50 x A32	74,2	133,7	1,78	1/18
187 26 21	A50 x A50 x A40	74,2	136,2	1,83	1/18
187 80 15	A63 x AX25 x A63	66	122,4	2,03	1/16
187 80 08	A63 x A32 x A63	66	129,4	2,09	1/14
187 80 10	A63 x A40 x A63	68,5	139,4	2,35	1/10
187 80 09	A63 x A40 x A50	68,5	138,4	2,1	1/10
187 80 11	A63 x A50 x A50	80,7	149,4	2,41	1/10
187 80 12	A63 x A50 x A63	80,7	150,4	2,66	1/10
187 80 13	A63 x A63 x A40	81,7	149,5	2,55	1/10
187 80 14	A63 x A63 x A50	81,7	162,4	2,91	1/10

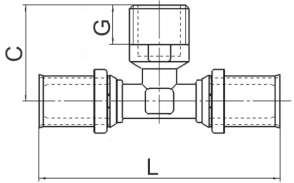
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex T-liitin, haarassa ulkokierre

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 65	AX16 x ½" *	34	14	85	0,24	1/5/120
187 65 66	AX20 x ½"	36	14	86	0,29	1/5/110
187 65 67	A20 x ¾"	38	15	91	0,34	1/5/90
187 65 68	AX25 x ½"	38	14	92	0,4	1/5/75
187 84 46	AX25 x ¾" x AX20	36	15	93	0,4	1/5/70
187 65 69	AX25 x ¾"	39	15	94	0,43	1/5/70
187 65 70	AX25 x 1"	42	16	102	0,51	1/5/50
187 84 47	A32 x ¾" x AX25	40	15	95	0,52	1/5/40
187 65 71	A32 x ¾" *	40	15	92	0,56	1/5/40
187 65 72	A32 x 1" *	45	16	101	0,59	1/5/35
187 21 61	A40 x 1"	42,5	17	106	0,91	1/42
187 21 62	A40 x 1¼"	44,5	19,5	115	1,01	1/30
187 80 17	A50 x 1"	47,5	17	130,4	1,52	1/16
187 26 22	A50 x 1¼"	50	19,5	139,4	1,66	1/16
187 26 23	A50 x 1½"	50	19,5	147,4	1,69	1/16
187 80 18	A63 x 1¼"	56,5	19,5	141,4	2,24	1/10
187 80 19	A63 x 1½"	56,5	19,5	149,4	2,39	1/10
187 42 02	A63 x 2"	61	24	163,4	2,47	1/10



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

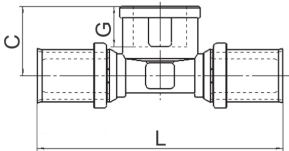
LK PressPex T-liitin, haarassa sisäkierre

T-puristusliitin, haarassa sisäkierre, LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 73	AX16 x ½" *	24	14	85	0,27	1/5/120
187 65 74	AX20 x ½"	25,5	14	85	0,33	1/5/110
187 65 75	AX20 x ¾"	26,5	15	91	0,45	1/5/80
187 65 76	AX25 x ½"	26,5	14	104	0,45	1/5/80

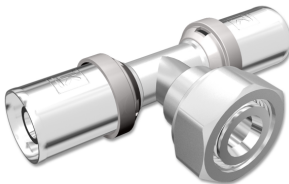
Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 44	AX25 x ¾" x AX20	27,5	15	109,5	0,43	1/5/70
187 65 77	AX25 x ¾"	27,5	15	96	0,51	1/5/70
187 65 81	A32 x ½" *	31,5	14	103	0,57	1/5/40
187 84 45	A32 x ¾" x AX25	31,5	15	111	0,54	1/5/40
187 65 82	A32 x ¾" *	31,5	15	94	0,59	1/5/40
187 65 83	A32 x 1" *	32,5	16	102	0,7	1/5/40
187 65 84	A32 x 1¼" *	36	19	111	0,81	1/5/35
187 80 16	A40 x ¾"	31	15	100	0,78	1/46
187 26 28	A40 x 1"	36,5	17	107	0,89	1/40
187 26 29	A40 x 1¼"	38	19,5	117	1,06	1/30
187 26 30	A50 x 1¼"	42	19,5	141,4	1,57	1/21
187 26 31	A50 x 1½"	42	19,5	147,4	1,65	1/20
187 42 01	A63 x 2"	51	23,5	163,4	2,48	1/10
188 15 41	A75 x 1"	50	17	148	2,85	1/8
188 15 42	A75 x 2"	56	27	177	3,58	1/6



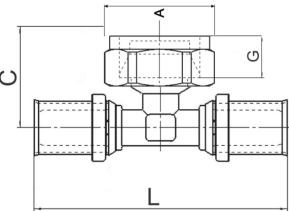
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex T-liitin yhdistäjämutterilla

T-puristusliitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Haaran yhdistäjämutterilla varustettu EuroCone liitin sopii esimerkiksi LK Jakotukki UNI:iin tai LK Palloventtiiliin, jossa on G20-kierre.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 16	AX16 x ¾" x AX16	3/4" EuroCone	30	32,5	11,5	106	0,45	1/5/65
188 23 17	AX20 x ¾" x AX16	3/4" EuroCone	30	32,5	11,5	106	0,48	1/5/65
188 23 18	AX20 x ¾" x AX20	3/4" EuroCone	30	32,5	11,5	106	0,49	1/5/65
188 85 07	AX25 x ¾" x AX20	3/4" EuroCone	30	33	11,5	122,5	0,44	1/5/60
188 85 08	AX25 x ¾" x AX25	3/4" EuroCone	30	33	11,5	146	0,51	1/5/60
188 85 09	A32 x ¾" x	3/4" EuroCone	30	37,5	11,5	146	0,61	1/5/40



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 85 09	AX25	3/4" EuroCone	30	37,5	11,5	146	0,61	1/5/40
188 85 11	A32 x ¾" x A32	3/4" EuroCone	30	38	11,5	148	0,64	1/5/40

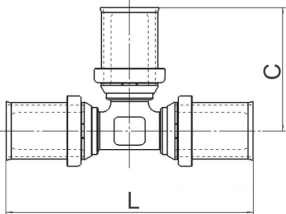
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Eco T-Liitin

T-puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 23	AX16	39,5	79	0,32	1/5/120
188 24 24	AX20	41,5	83	0,4	1/5/105
188 24 25	AX25	45,5	91	0,6	1/5/70
188 24 26	A32	49	98	0,84	1/5/30
188 24 27	A40	56,5	113	1,35	1/30
188 24 28	A50	74,2	148,4	2,43	1/16
188 24 29	AX16 x AX20 x AX16	40	84	0,36	1/5/110
188 24 30	AX20 x AX16 x AX16	42	80	0,32	1/5/110
188 24 31	AX20 x AX16 x AX20	42	80	0,38	1/5/110
188 24 32	AX20 x AX20 x AX16	42	84	0,37	1/5/110
188 24 33	AX20 x AX25 x AX20	43,5	89	0,47	1/5/75
188 24 34	AX25 x AX16 x AX16	44,5	81	0,39	1/5/75
188 24 35	AX25 x AX16 x AX20	43,5	81,5	0,42	1/5/85
188 24 36	AX25 x AX16 x AX25	44,5	83	0,48	1/5/75
188 24 37	AX25 x AX20 x AX20	44,5	85,5	0,47	1/5/80
188 24 38	AX25 x AX20 x AX25	44	87	0,52	1/5/75
188 24 39	A32 x AX16 x A32	48	82	0,62	1/5/70
188 24 40	A32 x AX20 x A32	87	87	0,67	1/5/55
188 24 41	A32 x AX25 x AX25	49,5	92	0,76	1/5/50
188 24 42	A40 x AX20 x A40	52,2	92	0,97	1/44
188 24 43	A40 x A32 x A32	54	100,5	1,02	1/40
188 24 44	A40 x A32 x A40	54	103	1,13	1/40
188 24 45	A50 x AX25 x A50	59,5	120,4	1,71	1/26
188 24 46	A50 x A32 x A50	59,5	127,4	1,83	1/18



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 47	A50 x A40 x A50	62	137,4	2,05	1/16

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Puristuskytkentäliitin T-haara

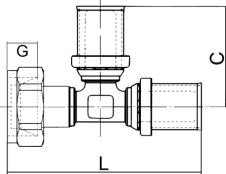
LK PressPex Puristuskytkentäliitin T-haaran yhdessä lähdössä on yhdistäjämutteri ja se on tarkoitettu LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen ½" EuroCone ulkokierrelähtäntään, esimerkiksi LK Jakotukki UNI:in.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 09 77	½" x AX16 x AX16 * 1/2"	Conex/EuroCone	40	9	71,5	0,27	1/5/110

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Tulppa

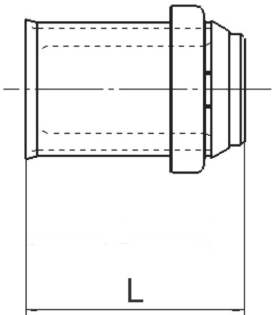
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien tulppaamiseen.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 92	AX16 *	29,5	0,08	1/10/600
187 65 93	AX20	29,5	0,11	1/10/450
187 65 94	AX25	31	0,16	1/5/280
187 65 95	A32 *	31	0,21	1/5/190
187 20 58	A40	34,5	0,32	1/155
187 25 92	A50	46,7	0,6	1/72
187 42 11	A63	47,7	1	1/45

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Tulppa ilmauksella

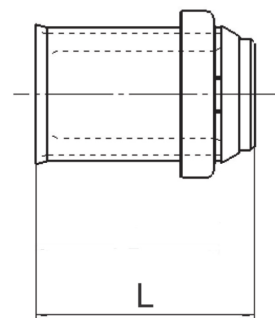
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien tulppaamiseen lämmitys- ja käyttövesijärjestelmien ilmauksen/tiiviyskokeen ajaksi.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 31	AX16 *	35	0,1	1/10/600

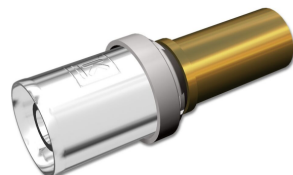
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

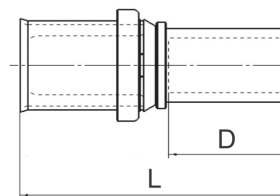


LK PressPex Suora Muuntokappale Universal-putki - CU

Muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille. PressPex-liittimen messinkiseen holkkiin (EN 12164, CW602N) liittämisessä noudatetaan kyseisen liittimen valmistajan ohjeita.



Tuote	Koko	D mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 89 94	AX16 x CU12 *	25,5	55	0,11	1/10/480
187 66 00	AX16 x CU15 *	30	60	0,12	1/10/380
188 85 12	AX16 x CU22 *	30	60	0,16	1/10/300
187 66 01	AX20 x CU15	30	60	0,14	1/10/300
187 66 02	AX20 x CU22	30	60	0,17	1/10/300
187 66 03	AX25 x CU22	30	61,5	0,21	1/5/180
187 66 04	AX25 x CU28	30	61,5	0,28	1/5/160
187 84 63	A32 x CU28 *	30	61,5	0,29	1/5/105
187 84 64	A32 x CU35 *	32	61,5	0,34	1/5/80



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

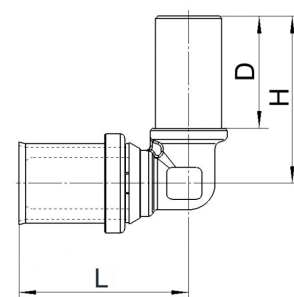
* Sopii myös LK Lämmitysputkelle (koko 16x2,0) ja Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK

LK PressPex Kulma Muuntokappale Universal-putki - CU

Muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille. PressPex-liittimen messinkiseen holkkiin (EN 12164, CW602N) liittämisessä noudatetaan kyseisen liittimen valmistajan ohjeita.



Tuote	Koko	D mm	H mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 52	AX16 x CU12	25,5	37	38,5	0,12	1/10/200
187 84 65	AX16 x CU15 *	30	42	38,5	0,15	1/10/200
187 84 66	AX20 x CU15	30	45	38,5	0,19	1/10/200
187 84 67	AX20 x CU22	30	45	42	0,21	1/10/180
188 85 13	AX25 x CU22	30	48	46	0,27	1/5/100
188 24 02	AX25 x CU28	30	48	50	0,34	1/5/80
188 85 14	A32 x CU28 *	30	51	48,5	0,41	1/5/60



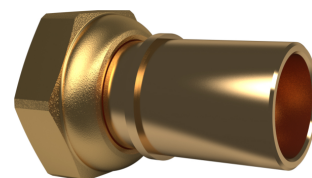
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

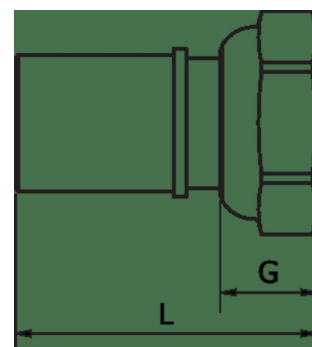
LK Muuntokappale G20 - Cu22

Yhdistäjämutterilla varustettu PressPex-liitin kupariputken liittämiseen LK Jakotukkiin UNI tai LK Palloventtiili, jossa on G20-kierre.

Kun käytetään PressPex-liitintä, jossa on messinkinen holkki (EN 12164, CW602N), tämä liitetään liitinvalmistajan ohjeiden mukaisesti. LK >B<Press- ja LK Conex -liittimiä varten on selvät ohjeet kyseisen tuoteryhmän asennusohjeessa.



Tuote	Rakenne	Nippaliitäntä	G mm	L mm	Pakkaus
188 22 17	¾" x CU22	3/4" EuroCone	11	48,5	1/5/160



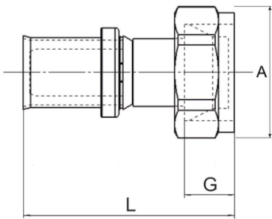
LK PressPex Eco Puristuskytkentäliitin

PressPex-liitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 15	AX16 x 1/2" *	G15 Conex/EuroCone	24	9	48,5	0,18	1/10/300
188 24 12	AX16 x 3/4" *	G20 EuroCone	30	11	53	0,24	1/10/250
188 24 05	AX20 x 1/2"	G15 Conex/EuroCone	24	9,5	48	0,2	1/10/300
188 24 13	AX20 x 3/4"	G20 EuroCone	30	11	50	0,27	1/10/200

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (16x2,0 ja 20x2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



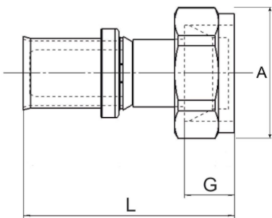
LK PressPex Puristuskytkentäliitin

PressPex-liitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



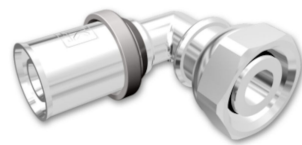
Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 66 08	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCone	24	9	48,5	0,15	1/5/300
187 66 06	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2	1/10/250
187 66 05	AX20 x 1/2"	1/2" Conex/EuroCone	24	9,5	48	0,17	1/10/300
187 66 07	AX20 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	50	0,23	1/10/200
187 77 82	AX25 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	11	54,5	0,26	1/10/200
187 84 59	A32 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32	1/5/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

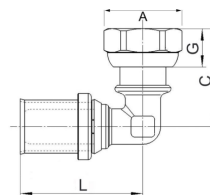


LK PressPex Puristuskytkentäliitin kulma

PressPex-kulmaliitin yhdistäjämutterilla LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI:iin.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 60	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCon e	24	36,2	13	41,5	0,19	1/10/200
187 84 61	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	41	14	44,5	0,23	1/10/180
187 84 62	AX20 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	43	14	44,5	0,27	1/10/150
188 85 01	AX25 x 3/4"	3/4" EuroCone	30	33,5	14	46	0,28	1/5/160
188 23 62	AX32 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	33	14	45	0,37	1/5/80



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

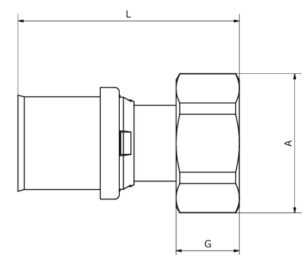
* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Venttiililiitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Liittimen toisessa päässä kartiotiivistykseen tarkoitettu liitäntä M-kierteisellä yhdistäjämutterilla. Liitin on tarkoitettu putken liittämiseksi tuotteeseen LK Palloventtiilirunko, M-kierre, jossa on korkea kahvan kaula eristystä varten ja joita löytyy dimensioissa M26 – M70.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 71	AX16 x M26	30	15	52,5	0,24	1/12/48
188 25 72	AX20 x M26	30	15	52,5	0,27	1/12/48
188 25 73	AX25 x M40	46	20	56	0,6	1/6/24
188 25 74	A32 x M40	46	20	60	0,66	1/6/24
188 25 75	A40 x M50	55	22	65,2	0,96	1/16
188 25 76	A50 x M55	62	24	82	1,5	1/16
188 25 77	A63 x M70	78	27	90,7	2,48	1/6
188 25 78	A75 x M70	78	27	101,9	2,75	1/6



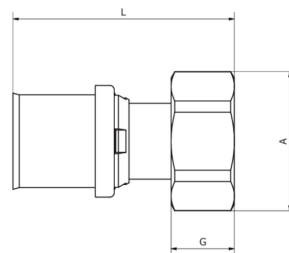
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Venttiililiitin

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Liittimen toisessa päässä kartiotiivistykseen tarkoitettu liitäntä M-kierteisellä yhdistäjämutterilla. Liitin on tarkoitettu putken liittämiseksi tuotteeseen LK Palloventtiilirunko, M-kierte, jossa on korkea kahvan kaula eristystä varten ja joita löytyy dimensioissa M26 – M70.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 71	AX16 x M26	30	15	52,5	0,24	1/12/48
188 25 72	AX20 x M26	30	15	52,5	0,27	1/12/48
188 25 73	AX25 x M40	46	20	56	0,6	1/6/24
188 25 74	A32 x M40	46	20	60	0,66	1/6/24
188 25 75	A40 x M50	55	22	65,2	0,96	1/16
188 25 76	A50 x M55	62	24	82	1,5	1/16
188 25 77	A63 x M70	78	27	90,7	2,48	1/6
188 25 78	A75 x M70	78	27	101,9	2,75	1/6



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex Patteriliitin M22

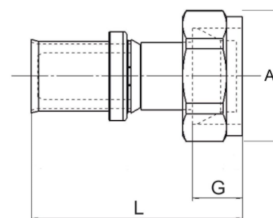
Yhdistäjämutterilla varustettu PressPex-liitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen patteriventtiiliyhdistelmään, joissa M22 kierre.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 82 03	AX16 x M22 *	25	9	49	0,18	1/10/300
187 82 04	AX20 x M22	25	9	49	0,14	1/10/220

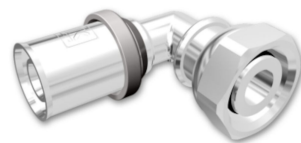
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Patteriliitin kulma

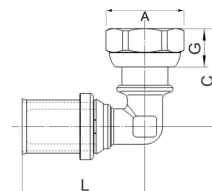
Yhdistäjämutterilla varustettu PressPex-liitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen patteriliittimeen M22.



Tuote	Koko	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 84 90	AX16 x M22 *	26	27,5	12	42,5	0,18	1/10/200
188 84 91	AX20 x M22	26	29,5	12	42,5	0,2	1/10/200

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



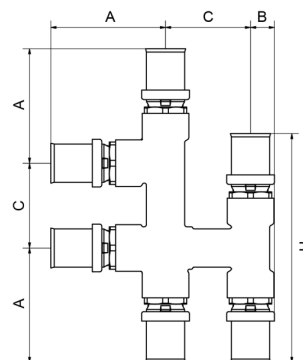
LK PressPex Radiaattori haaroitus

Haaroitussarja LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen radiaattorinoususta ilman yliheittoja. Sekä runko-osien että lähtöjen väli on k/k 40 mm.



Tuote	Koko	A mm	B mm	C mm	H mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 18 63	AX16 x AX16 x AX16	54	11,25	40	108	1,42	1/36
188 18 64	AX20 x AX16 x AX16	54	13,25	40	108	1,44	1/30
188 18 65	AX20 x AX16 x AX20	54	13,25	40	108	1,51	1/30

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Suoraliitin yhdistäjämutterilla

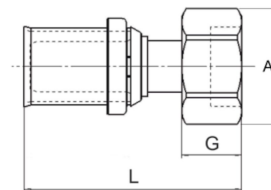
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Liittimen toisessa päässä yhdistäjämutteri tasotiivisteellä.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 27	AX16 x ½" *	24	9,5	50	0,25	1/10/340
187 65 28	AX16 x ¾" *	30	9,5	50	0,29	1/10/240
188 25 07	AX20 x ½"	24	9,5	50	0,25	1/10/240
187 65 25	AX20 x ¾"	30	9,5	49,5	0,33	1/10/240
188 84 92	AX25 x ¾"	30	15	47,5	0,37	1/10/160
187 65 26	AX25 x 1"		9,5	51,5	0,49	1/5/120
188 84 93	A32 x 1" *		9,5	55	0,58	1/5/90
188 84 95	A32 x 1 ¼" *		9,5	52,5	0,7	1/5/70
188 84 96	A40 x 1 ¼" *		9,5	57	0,9	1/84
188 25 08	A40 x 1 ¾"		9,5	57	1,11	1/54
188 84 97	A50 x 1 ½"		9,5	74	1,56	1/40
188 25 09	A50 x 2"		9,5	74	1,81	1/30
188 25 10	A63 x 2"		9,5	89	2,3	1/30

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Kulmaliitin yhdistäjämutterilla

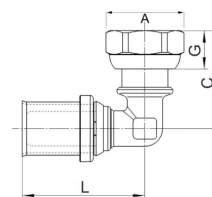
Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen. Liittimen toisessa päässä yhdistäjämutteri tasotiivisteellä.



Tuote	Koko	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 48	AX16 x ½" *	24	37	9	41,5	0,29	1/10/200
187 65 49	AX16 x ¾" *	30	39	9	44,5	0,37	1/10/160
187 65 46	AX20 x ¾"	30	41	9	44,5	0,45	1/10/160
188 85 16	AX25 x ¾"	30	34	9	46	0,49	1/5/120
187 65 47	AX25 x 1"		45,5	11,5	49	0,7	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



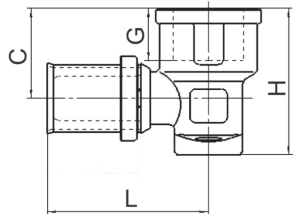
LK PressPex Hanakulma

Puristusliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.



Tuote	Koko	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 96	AX16 x ½"	24	14	39	43	0,22	1/10/120
187 65 97	AX20 x ½"	26	14	43	43	0,25	1/10/120
187 65 98	AX20 x ¾"	26,5	15	44	45,5	0,3	1/10/120
187 65 99	AX25 x ¾"	28,5	15	48	47,5	0,4	1/5/90
187 84 68	AX25 x ½"	27,5	14	50	51	0,4	1/5/90

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

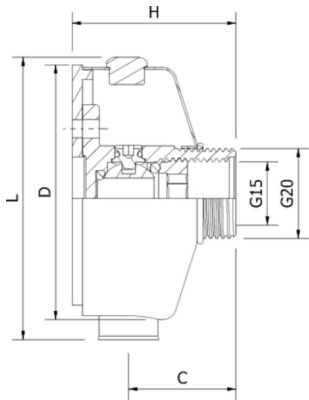


LK Hanakulma sulkuventtiilillä

Pinta-asennuskulma sulkuventtiilillä ja kromatulla peitelaipalla hanan pinta-asennukseen. Hanaliitännässä ½" sisäkierre, sekä ¾" ulkokierre. Syöttöliitäntä 16 mm puristusliittimellä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille. Toimitukseen sisältyy kolme kiinnitysruuvia.



Tuote	Koko	C mm	D mm	H mm	L mm	Pakkaus
188 25 53	AX16 x 1/2"SK/3/4"UK	31,5	75	48	83	1/2/16



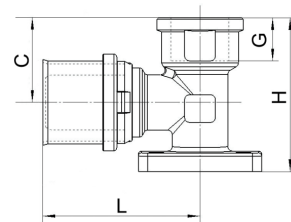
LK PressPex Hanakulma sprinkleri

Hanakulma AX25 -liitännällä asuntosprinklerin liittämiseen LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkiin



Tuote	Koko	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 68	AX25 x ½"	27,5	14	50	51	0,4	1/5/90

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



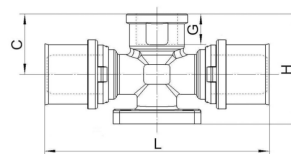
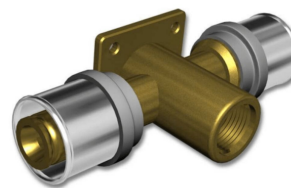
LK PressPex Hanakulma sprinkleri läpivirtaus

Hanakulma läpivirtauskytkentään, jossa kaksi 25 mm puristusliitintä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille. Hanaliitännässä ½" sisäkierre. Tarkoitettu esimerkiksi asuntosprinkleriasennuksiin.



Tuote	Koko	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 68 52	AX25 x ½"	32,5	14	49,5	103,5	0,65	1/5/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Suoraliitin AX16 × CU

Suora muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putki AX16:ta varten. Toisella puolella on puserrusliitin 10 mm kupariputkea varten esim. tiskiallassekoittajiin liittämistä varten.

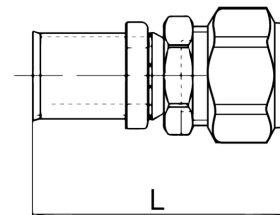
Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 (Tuote nro. 187 82 01) poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitintään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 82 01	AX16 x Cu10/G3/8" *	50	0,15	1/10/320
188 10 61	AX16 x Cu12 *	63	0,17	1/10/320
188 10 62	AX16 x Cu15 *	63	0,15	1/10/300

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Kulmaliitin AX16xCU

Kulma muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putki AX16:ta varten. Toisella puolella on puserrusliitin 10 mm kupariputkea varten esim. tiskiallassekoittajiin liittämistä varten.

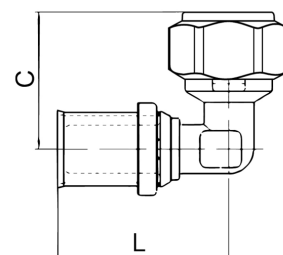
Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 207 46 37 poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitintään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 10 63	AX16 x Cu10/G3/8" *	42	39,5	0,17	1/10/170
188 10 64	AX16 x Cu12 *	49	41,5	0,17	1/10/170
188 10 65	AX16 x Cu15 *	49	41,5	0,21	1/10/170

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Palloventtiili AX16xCU

Palloventtiili PressPex-liitännällä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille AX16. Venttiilin toinen liitäntä on puserrusliitin kupariputkelle, esim. pesuallashanaa varten.

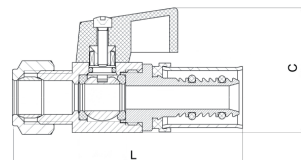
Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 (Tuote nro. 4814404) poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitäntään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 44 04	AX16 x Cu10/3/8" *	40	71	0,45	1/18/144
481 00 14	AX16 x Cu12 *	40	71	0,45	1/18/144
481 00 13	AX16 x Cu15 *	40	71	0,45	1/18/144

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



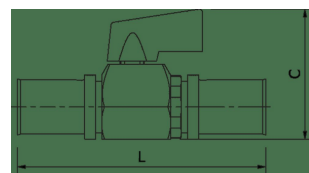
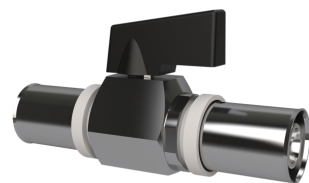
LK PressPex Palloventtiili AX16

Palloventtiili PressPex-liitännällä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille AX16.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 00 15	AX16	41,5	79,5	0,45	1/14/112

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

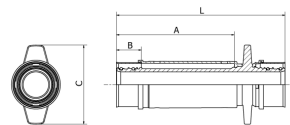


LK PressPex Eco Liukumuhvi

- Erittäin pitkä liukumuhvi
- Läpinäkyvä liukuosa
- Asennusta helpottavat kahvat

LK PressPex liukumuhvi LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille jatkos- ja korjaustöihin. Liittimessä on tukevat kahvat, jotka helpottavat liittimen liikuttamista putken päällä, sekä läpinäkyvä putken liukuosa, jonka ansiosta putken työntösyvyyden tarkistaminen on helppoa ennen puristamista.





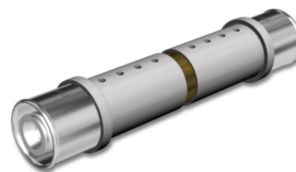
Tuote	Koko	A mm	B mm	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 26 68	AX16	113	23	50	162	0,41	1/3/24
188 26 69	AX20	113	23	55	162	0,52	1/3/24
188 26 70	AX25	113	23	60	160	0,7	1/3/24
188 26 71	A32	113	23	60	161	1,01	1/2/16
188 26 72	A40	114	24	76	163	1,49	1/8
188 26 73	A50	125	36	86	187	2,25	1/8
188 26 74	A63	125	37	100	189	3,39	1/8
188 26 75	A75	131	44	112	203	4,52	1/8

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 × 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 × 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

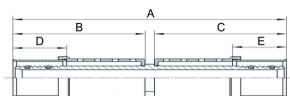
LK PressPex Liukumuhvi

Liukumuhvi puristusliittimillä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille. Liittimen syvyysmitta on säädettävissä 20 mm.



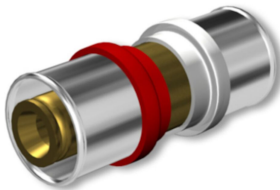
Tuote	Koko	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Pakkaus
-------	------	------	------	------	------	------	---------

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 × 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 × 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex Jatkoliitin

Puristusliitin LK Komposiittiputkien yhteen liittämiseen, joissa eri seinämävahvuudet

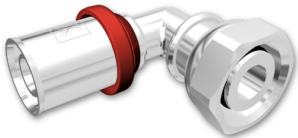


Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 25 38	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	0,2	1/10/240
187 25 28	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	0,29	1/5/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Puristusliitin PV Puristuskytkentäliitin kulma

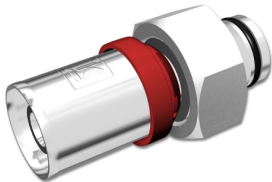
Puristusliitin PE-putkien liittämiseen.
Dimensio 20 x 2,0 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.
Dimensio 25 x 2,3/2,5 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	Pakkaus
243 55 06	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	31,7	14	44,5	1/10/150
243 55 07	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	34,2	14	46	1/5/160

LK Puristusliitin PV Puristuskytkentäliitin

Puristusliitin PE-putkien liittämiseen.
Dimensio 20 x 2,0 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.
Dimensio 25 x 2,3/2,5 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	Pakkaus
243 55 08	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	53	1/10/200
243 55 09	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	54,5	1/10/200

LK Puristusliitin PV Suoraliitin yhdistäjämutterilla

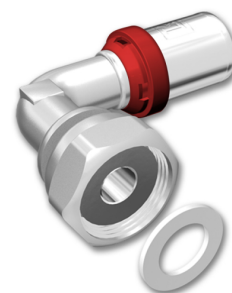
Puristusliitin PE-putkien liittämiseen. Tasotiivisteellä, mukana teflon-tasotiiviste.
 Dimensio 20 x 2,0 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.
 Dimensio 25 x 2,3/2,5 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	Pakkaus
243 55 10	20x2,0 X 3/4"	33	14	49,5	1/10/240
243 55 11	25x2,3 X 3/4"	33	14	52	1/10/160
243 55 12	20x2,0 X 1"	41	14	48,5	1/5/160
243 55 13	25x2,3 X 1"	41	14	51,5	1/5/120

LK Puristusliitin PV Kulmaliitin yhdistäjämutterilla

Puristusliitin PE-putkien liittämiseen. Tasotiivisteellä, mukana teflon-tasotiiviste.
 Dimensio 20 x 2,0 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.
 Dimensio 25 x 2,3/2,5 PE-M- ja PE-X-putkille on varustettu punaisella muovirenkaalla.



Tuote	Koko	A mm	C mm	G mm	L mm	Pakkaus
243 55 14	20x2,0 X 1"	41,5	44	15	48	1/5/80
243 55 15	25x2,3 X 1"	41,5	44	15	50,5	1/5/80

Liittimet PEM

LK PressPex PEM Suoraliitin

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

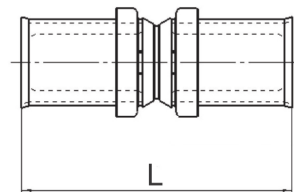
20 x 2,0 PEM-putkelle punainen muovirengas.

25 x 2,3 PEM-putkelle punainen muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 00	AX16 *	56	0,15	1/10/300
241 70 40	20x2,0	56		1/10/240
241 70 52	25x2,3	60,5		1/5/160
187 65 03	A32 *	59	0,38	1/5/120
187 65 24	A32 x AX16 *	57,5	0,28	1/5/110
187 25 38	20 x 2,5 mm / 20 x 2,0 mm	58,6	0,2	1/10/240
187 25 28	25 x 3,5 mm / 25 x 2,5 mm	61	0,29	1/5/120



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM Suoraliitin, ulkokierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

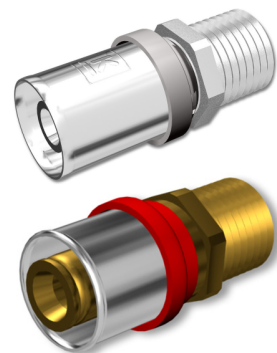
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

20 x 2,0 PEM-putkelle punainen muovirengas.

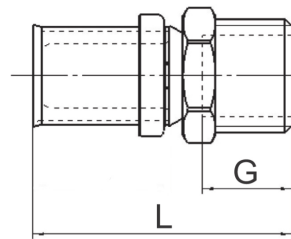
25 x 2,3 PEM-putkelle punainen muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 06	AX16 x 1/2" *	16,5	47,5	0,13	1/10/330

Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 85 05	AX16 x 3/4" *	17	47,5	0,15	1/10/300
241 70 41	25x2,3/3/4"	19,5	50		1/5/80
241 70 42	25x2,3/1"	20	51,5		1/5/160
187 84 33	A32 x 3/4" *	15	50	0,33	1/5/105
187 65 11	A32 x 1" *	18	51	0,35	1/5/105
187 65 12	A32 x 1 1/4" *	22	55,5	0,39	1/5/80



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM Suoraliitin, sisäkierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

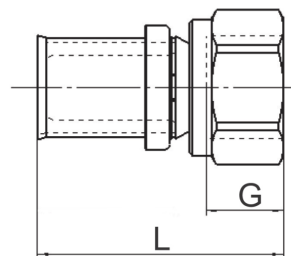
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 13	AX16 x 1/2" *	14	44,5	0,15	1/10/340
188 85 06	AX16 x 3/4" *	15	44,5	0,18	1/10/240
187 65 18	A32 x 1" *	16	48,5	0,32	1/5/120
187 65 19	A32 x 1 1/4" *	19	52	0,46	1/5/90



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM Kulmaliitin 90°

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

20 x 2,0 PEM-putkelle punainen muovirengas.

25 x 2,3 PEM-putkelle punainen muovirengas.

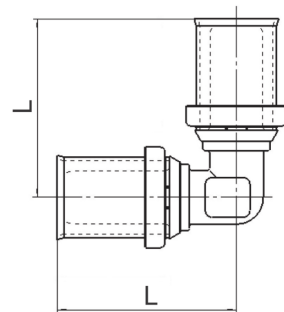
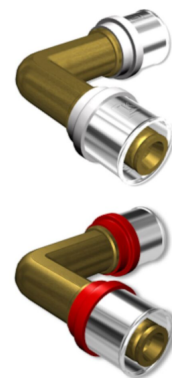
32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 30	AX16 *	40	0,19	1/10/200
241 70 39	20x2,0	41,5		1/5/150
241 70 44	25x2,3	46,5		1/5/100
187 65 33	A32 *	49,5	0,51	1/5/60

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK PressPex PEM Kulmaliitin 90°, ulkokierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

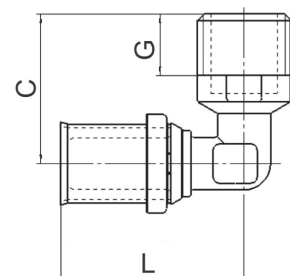
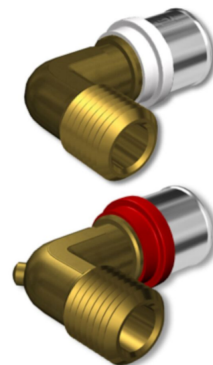
20 x 2,0 PEM-putkelle punainen muovirengas.

25 x 2,3 PEM-putkelle punainen muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 36	AX16 x 1/2" *	34	14	41,5	0,16	1/10/200
187 84 54	AX16 x 3/4" *	35,5	14	44	0,19	1/10/180
241 70 46	25x2,3/3/4"	42	17	47		1/5/90
241 70 63	25x2,3/1"	42	17	51		1/5/75
187 65 40	A32 x 1" *	46	16	50,5	0,43	1/5/60
187 84 56	A32 x 1 1/4" *	49	19	55,5	0,51	1/5/40



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK

LK PressPex PEM Kulmaliitin 90°, sisäkierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

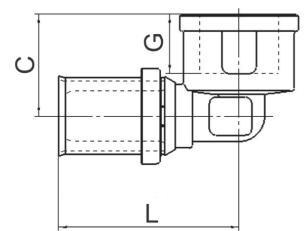
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 41	AX16 x ½" *	24	14	42,5	0,19	1/10/200
187 84 48	AX16 x ¾" *	25	15	45,5	0,22	1/10/150
187 80 03	A32 x ¾" *	30	15	47	0,37	5/75
187 65 45	A32 x 1" *	32,5	16	51	0,42	1/5/60
187 84 50	A32 x 1¼" *	34	19	55,5	0,52	1/5/40



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM T-liitin, haarassa sisäkierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

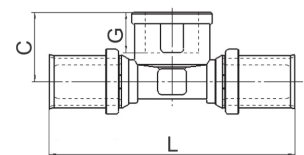
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 73	AX16 x ½" *	24	14	85	0,27	1/5/120
187 65 81	A32 x ½" *	31,5	14	103	0,57	1/5/40
187 65 82	A32 x ¾" *	31,5	15	94	0,59	1/5/40
187 65 83	A32 x 1" *	32,5	16	102	0,7	1/5/40
187 65 84	A32 x 1¼" *	36	19	111	0,81	1/5/35



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex T-liitin, haarassa ulkokierre

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

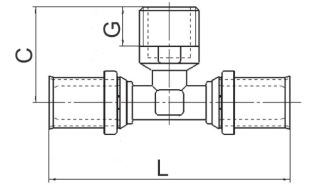
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 65	AX16 x 1/2" *	34	14	85	0,24	1/5/120
187 65 71	A32 x 3/4" *	40	15	92	0,56	1/5/40
187 65 72	A32 x 1" *	45	16	101	0,59	1/5/35



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM T-liitin

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

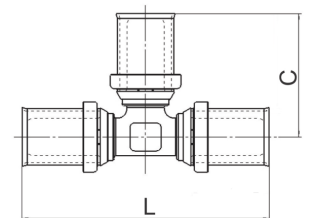
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 50	AX16 *	39,5	79	0,27	1/5/120
187 65 53	A32 *	49	98	0,72	1/5/30
187 65 88	A32 x AX16 x A32 *	48	82	0,53	1/5/70



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmityspotkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

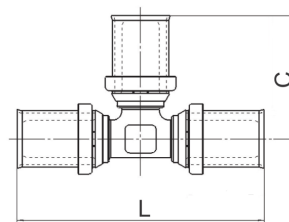
LK PressPex PEM T-liitin

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 50	AX16 *	39,5	79	0,27	1/5/120
187 65 53	A32 *	49	98	0,72	1/5/30
187 65 88	A32 x AX16 x A32 *	48	82	0,53	1/5/70

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0) ja LK Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex PEM Suora Muuntokappale Universal-putki - Cu

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

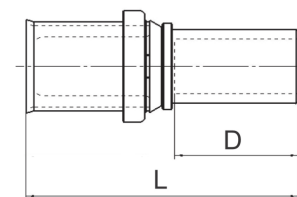
16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

20 x 2,0 PEM-putkelle punainen muovirengas.

25 x 2,3 PEM-putkelle punainen muovirengas.

32 x 3,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.

Muuntoliitin LK PAL- ja LK PE-X Universal -putkille. PressPex-liittimen messinkiseen holkkiin (EN 12164, CW602N) liittämiseksi noudatetaan kyseisen liittimen valmistajan ohjeita.



Tuote	Koko	D mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 89 94	AX16 x CU12 *	25,5	55	0,11	1/10/480
187 66 00	AX16 x CU15 *	30	60	0,12	1/10/380
188 85 12	AX16 x CU22 *	30	60	0,16	1/10/300
241 70 53	25x2,3 x CU22	25,5	57		1/5/180
241 70 62	25x2,3 x CU28	25,5	57		1/5/160
187 84 63	A32 x CU28 *	30	61,5	0,29	1/5/105
187 84 64	A32 x CU35 *	32	61,5	0,34	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lämmitysputkelle (koko 16x2,0) ja Lämpöputkelle (koko 32 x 2,9). Katso tuotevalikoima LK

LK PressPex PEM Suoraliitin yhdistäjämutterilla

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä sekä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), että PV-tuotesarjasta (punainen muovirengas), joissa on samat putkidimensiot, kuin PEM-putkilla.

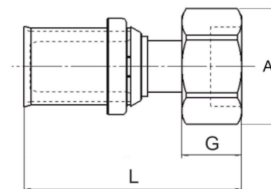
Koko 16 x 2,0 PEM-putkelle harmaalla muovirenkaalla.

Koko 20 x 2,0 PEM-putkelle punaisella muovirenkaalla.

Koko 25 x 2,3 PEM-putkelle punaisella muovirenkaalla.

Koko 32 x 3,0 PEM-putkelle harmaalla muovirenkaalla.

Tasotiivistykseen. Teflontiiviste mukana.



Tuote	Koko	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 27	AX16 x ½" *	24	9,5	50	0,25	1/10/340
187 65 28	AX16 x ¾" *	30	9,5	50	0,29	1/10/240
243 55 10	20x2,0 X 3/4"	33	14	49,5		1/10/240
243 55 12	20x2,0 X 1"	41	14	48,5		1/5/160
243 55 11	25x2,3 X 3/4"	33	14	52		1/10/160
243 55 13	25x2,3 X 1"	41	14	51,5		1/5/120
188 84 93	A32 x 1" *		9,5	55	0,58	1/5/90
188 84 95	A32 x 1 ¼" *		9,5	52,5	0,7	1/5/70

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PressPex PEM Hanakulma

Puristusliitin PEM-putken liittämiseen.

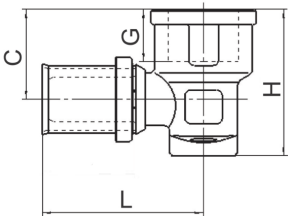
Tämä valikoima sisältää puristusliittimiä PressPex Universal-tuotesarjasta (harmaa muovirengas), jotka vastaavat PEM-putkikokoja.

16 x 2,0 PEM-putkelle harmaa muovirengas.



Tuote	Koko	C mm	G mm	H mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 96	AX16 x ½"	24	14	39	43	0,22	1/10/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



Puristinliitin kääntömutterilla PEM-putkien liittämiseksi ulkopuolelle. EuroCone mm. LK Distributor UNI:ssa.

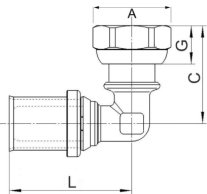
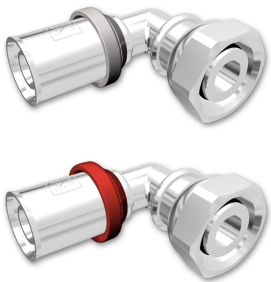
Tämä valikoima sisältää sekä PressPex-liittimet Universalille (harmaa muovirengas) että PV:lle (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putken mittoja.

Mitat 16 x 2.0 PEM-putkeen ovat harmaalla renkaalla.

Mitat 20 x 2.0 PEM-putkeen ovat punaisella renkaalla.

Mitat 25 x 2.3 PEM-putkeen ovat punaisella renkaalla.

Mitat 32 x 3.0 PEM-putkeen ovat harmaalla renkaalla.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 84 60	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCone	24	36,2	13	41,5	0,19	1/10/200
187 84 61	AX16 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	41	14	44,5	0,23	1/10/180
243 55 06	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	31,7	14	44,5		1/10/150
243 55 07	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	34,2	14	46		1/5/160
188 23 62	AX32 x 3/4" *	3/4" EuroCone	30	33	14	45	0,37	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Puristinliitin kääntömutterilla PEM-putkien liittämiseksi ulkopuolelle. EuroCone mm. LK Distributor UNI:ssa.

Tämä valikoima sisältää sekä PressPex-liittimet Universalille (harmaa muovirengas) että PV:lle (punainen muovirengas), jotka vastaavat PEM-putken mittoja.

Mitat 16 x 2.0 PEM-putkeen ovat harmaalla renkaalla.

Mitat 20 x 2.0 PEM-putkeen ovat punaisella renkaalla.

Mitat 25 x 2.3 PEM-putkeen ovat punaisella renkaalla.

Mitat 32 x 3.0 PEM-putkeen ovat harmaalla renkaalla.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 66 08	AX16 x 1/2" *	1/2" Conex/EuroCone	24	9	48,5	0,15	1/5/300

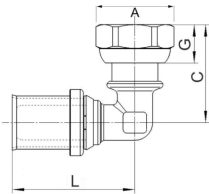
Tuote	Koko	Nippaliitäntä	A mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 66 06	AX16 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	11	53	0,2	1/10/250
243 55 08	20x2,0 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	53		1/10/200
243 55 09	25x2,3 X 3/4"	3/4" EuroCone	30	15	54,5		1/10/200
187 84 59	A32 x ¾" *	3/4" EuroCone	30	14	55,5	0,32	1/5/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



Tuote	Koko	A mm	C mm	G mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 65 48	AX16 x ½" *	24	37	9	41,5	0,29	1/10/200
187 65 49	AX16 x ¾" *	30	39	9	44,5	0,37	1/10/160
243 55 14	20x2,0 X 1"	41,5	44	15	48		1/5/80
243 55 15	25x2,3 X 1"	41,5	44	15	50,5		1/5/80

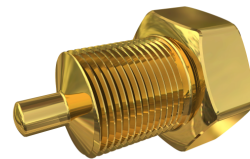
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



Lisälaitteet

LK Lämpömittaritasku

LK Lämpömittaritaskua käytetään yhdessä LK PressPex T-haaran ½" sk (Ø16 – tuotenro 175 57 36, Ø20 – tuotenro 175 57 37, Ø25 – tuotenro 175 57 39) ja LK Lämpömittarin 0–80 °C (tuotenro 207 39 11) kanssa. Tämä mahdollistaa lämpömittarin sijoituksen niin lämmitys- kuin käyttövesijärjestelmien putkin.



Tuote	Pakkaus
243 47 42	1

LK Lämpömittari 0 - 80°C

LK Lämpömittari lämpötila-asteikolla 0 - 80°C. Kara Ø9.

Sopii mm. tuotteisiin LK OptiFlow EVO II, LK Jakotukki RF ja LK Lämpömittaritasku.



Tuote	Lämpötila-alue	Pakkaus
243 47 47	0-80° C	1

LK Lämpömittari -20 - 60°C

LK Lämpömittari lämpötila-asteikolla -20 - 60°C. Kara Ø9.

Sopii mm. tuotteisiin LK OptiFlow EVO II, LK Jakotukki RF ja LK Lämpömittaritasku.



Tuote	Lämpötila-alue	Pakkaus
243 52 54	-20 - 60° C	1/20

LK PressPex Liitinputki, suora, tulpattu

Puristusliitin LK PAL- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.

Tarkoitettu lämmitysjärjestelmiin. Liitinputki on puolikovaa niklattua kupariputkea, 15 x 1 mm. Liitinputkea ei sa taivuttaa.



Tuote	Koko	Pituus	Pakkaus
-------	------	--------	---------

* Sopii myös LK Lämmitysputkelle (koko 16x2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Liitinputki V, tulpattu

Puristusliitin LK PAL- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.

Tarkoitettu lämmitysjärjestelmiin. Liitinputki on puolikovaa niklattua kupariputkea, 15 x 1 mm. Liitinputkea ei sa taivuttaa.



Tuote	Koko	Pituus	Lisätiedot	Pakkaus
-------	------	--------	------------	---------

* Sopii myös LK Lämmitysputkelle (koko 16x2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Liitinputki T, tulpattu

Puristusliitin LK PAL- ja LK PE-X Universal-putkien liittämiseen.

Tarkoitettu lämmitysjärjestelmiin. Liitinputki on puolikovaa niklattua kupariputkea, 15 x 1 mm. Liitinputkea ei sa taivuttaa.



Tuote	Koko	Pituus	Lisätiedot	Pakkaus
-------	------	--------	------------	---------

* Sopii myös LK Lämmitysputkelle (koko 16x2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



Liittimet AX

LK PushFit AX Suoraliitin

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 48	AX16	0,19	1/10/150
188 24 49	AX20	0,31	1/10/120
188 24 50	AX25	0,48	1/10/90
188 24 51	AX20 x AX16	0,26	1/10/150
188 24 52	AX25 x AX20	0,4	1/10/90

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Suoraliitin ulkokierre

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 53	AX16 x R15	0,2	1/10/180
188 24 54	AX16 x R20	0,27	1/10/160
188 24 55	AX20 x R15	0,25	1/5/150
188 24 56	AX20 x R20	0,34	1/10/120
188 24 57	AX20 x R25	0,46	1/5/80
188 24 58	AX25 x R15	0,37	1/5/110
188 24 59	AX25 x R20	0,38	1/10/100
188 24 60	AX25 x R25	0,53	1/5/70

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Suoraliitin sisäkierre

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 61	AX16 x G15	0,19	1/10/180
188 24 62	AX16 x G20	0,24	1/10/160
188 24 63	AX20 x G15	0,24	1/5/120
188 24 64	AX20 x G20	0,32	1/10/150
188 24 65	AX25 x G15	0,33	1/5/100
188 24 66	AX25 x G20	0,35	1/10/100
188 24 67	AX25 x G25	0,45	1/5/70

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Suoraliitin yhdistäjämutterilla

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 68	AX16 x G15	0,22	1/5/140
188 24 69	AX20 x G15	0,29	1/5/110
188 24 70	AX25 x G20	0,44	1/5/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Kulmaliitin 90°

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 71	AX16	0,23	1/10/150
188 24 72	AX20	0,38	1/10/90
188 24 73	AX25	0,6	1/5/50

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Kulmaliitin 90° ulkokierre

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 74	AX16 x R15	0,27	1/10/120
188 24 75	AX16 x R20	0,34	1/10/80
188 24 76	AX20 x R20	0,43	1/10/100
188 24 77	AX25 x R20	0,61	1/10/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Kulmaliitin 90° sisäkierre

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 78	AX16 x G15	0,24	1/10/120
188 24 79	AX16 x G20	0,32	1/10/120
188 24 80	AX20 x G20	0,4	1/10/100
188 24 81	AX25 x G20	0,53	1/10/80

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Kulmaliitin yhdistäjämutterilla

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 82	AX16 x G15	0,26	1/5/110
188 24 83	AX20 x G15	0,34	1/5/90
188 24 84	AX25 x G20	0,49	1/5/60

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX T-liitin

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 85	AX16	0,32	1/10/80
188 24 86	AX20	0,52	1/5/60
188 24 87	AX25	0,82	1/5/40
188 24 88	AX20 x AX16 x AX20	0,47	1/10/60
188 24 89	AX20 X AX20 x AX16	0,5	1/5/60
188 24 90	AX25 x AX20 x AX25	0,72	1/5/40

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX T-liitin sisäkierre

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 91	AX16 x G15 x AX16	0,33	1/5/70
188 24 92	AX20 x G15 x AX20	0,45	1/5/60
188 24 93	AX25 x G20 x AX25	0,72	1/5/40

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Tulppa

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push liittimellä varustettu tulppa. Toimitus sisältää tukiholkin

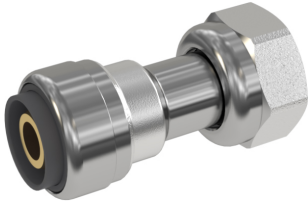


Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 94	AX16	0,11	1/10/300
188 24 95	AX20	0,18	1/10/240
188 24 96	AX25	0,28	1/10/180

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Kytkenäliitin

PushFit-liitin yhdistäjämutterilla LK PE-X- ja LK PAL Universal-putken liittämiseksi LK Jakotukkiin UNI.



Tuote	Koko	Nippaliitäntä	CO ₂ -EKV. (Kg)	Käyttötarkoitus	Pakkaus
188 25 26	AX16 x G15	G15 Conex/EuroCone	0,25		1/10/180
188 25 27	AX16 x G20	G20 EuroCone	0,29	PEX/PAL/PE-RT	1/10/150
188 25 28	AX20 x G15	G15 Conex/EuroCone	0,32		1/10/160
188 25 29	AX20 x G20	G20 EuroCone	0,38		1/10/140

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Suoraliitin AX16×Cu10

PushFit liitin LK Universal AX 16x2,0 mm putkelle. Toimitetaan valmiiksi asennetulla PushFit -tuotteisiin sopivalla tukiholkilla. Liittimen toisessa päässä on puserrusliitäntä kupariputkelle esimerkiksi pesuallashanaan liittämistä varten

Jos puserrusliitäntän kiristysmutteri venttiilistä poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitäntään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 30	AX16 x Cu10/G3/8"	0,17	1/10/240

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Suoraliitin AX16×Cu10

PushFit liitin LK Universal AX 16x2,0 mm putkelle. Toimitetaan valmiiksi asennetulla PushFit -tuotteisiin sopivalla tukiholkilla. Liittimen toisessa päässä on puserrusliitäntä kupariputkelle esimerkiksi pesuallashanaan liittämistä varten

Jos puserrusliitäntän kiristysmutteri venttiilistä poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitäntään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 30	AX16 x Cu10/G3/8"	0,17	1/10/240

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Palloventtiili PushFit AX16xCu10

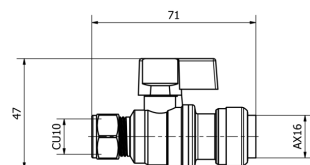
Palloventtiili LK PushFit liitännällä 16 mm LK PE-X ja PAL Universal-putkelle. Venttiilin toisessa päässä on puserrusliitäntä kupariputkelle esimerkiksi pesuallashanaan liittämistä varten. Toimitetaan valmiiksi asennetulla tukiholkilla.

Jos puserrusliittimen mutteri poistetaan voidaan G10 UK liitäntään liittää esimerkiksi pesuallashanan yhdistäjämutterilla ja tasotiivisteellä varustettu putki.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 51	AX16 x Cu10/G3/8"	0,43	1/5/90

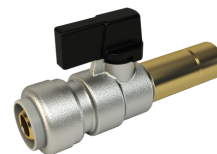
CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Palloventtiili PushFit AX16

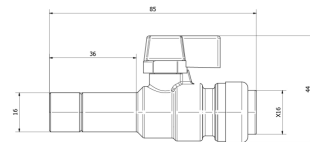
Palloventtiili 16 mm messinkisellä pisto-osalla, joka sopii LK jakotukin haaraosaan tai 16 mm PushFit-liitännällä varustettuun LK liittimeen.

Venttiilin toisessa päässä on PE-X 16 mm LK PushFit-liitäntä. HUOMIO! LK PushFit-liitäntä on tarkoitettu ainoastaan LK PE-X Universal-putkille.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 95	AX16	0,4	1/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PushFit AX Hanakulma

LK PE-X Universal-putkelle tarkoitettu Push-liitin. Toimitus sisältää tukiholkin.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 97	AX16 x G15	0,33	1/5/90

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK PushFit AX Tulppa 16 mm

Käyttämättömän 16 mm lähdön tulppaukseen LK Jakotukissa UNI Push tai LK PushFit -liittimessä.

Voidaan myös käyttää tulppana koeponnistuksessa.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 24 98	16	0,08	1/10/500

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

Asennusapuvälineet

LK Irrotustyökalu PushFit

Irrotustyökalu LK PushFit -liittimiä varten.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500



LK Smart Tool Push AX

Purkamistyökalu 16, 20 ja 25 mm LK PushFit liittimille. Työkalussa on myös kaksi upotussyvyyttä koolle 16 ja yksi yhteinen ko'oilte 20 & 25.

Tuote	Koko	Putkelle kokoa	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
188 25 49	AX16-25	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1



LK Putkipihdit 16-32

- Sopii useammille putkidimensioille, nyt 16-32 mm
- Helppokäyttöisempi verrattuna edelliseen malliin

LK Putkipihdit 16-32 helpottavat LK PE-X- ja LK Komposiittiputkien asentamista LK PushFit-pistoliittimiin esimerkiksi ahtaissa tiloissa. LK Putkipihdit on tarkoitettu dimensioille 16, 20, 25 ja 32 mm.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 26 97	AX16, AX20, AX25, A32	1/10



Puserrusliittimet

LK Liitinsarja AX16 Eco

LK Universal A16 ja X16 -putkien liittämiseen LK Jakotukki UNI Econ ½" lähtöihin. Liitin sopii myös standardi Jakotukki UNI:n ½" lähtöihin ja Conex-liittimeen Cu15. Toimitetaan täydellisenä, varustettuna 25 mm mutterilla, halkaistulla puserrusrenkaalla ja tukiholkilla.

Tuote nro 175 91 52 on keltaisesta messingistä ja tuote nro 175 91 53 on kromattu.

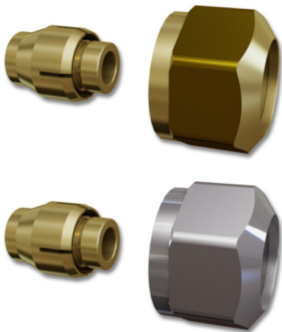


Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Väri	Pakkaus
481 44 51	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Messinki	1/10/300
481 44 52	PE-X/PAL	AX16 x ½"	Kromattu	1/10/300

LK Liitinsarja AX16

LK Universal-putken A16 ja X16 liittämiseen Conex-liittimeen Cu15 ja LK Jakotukkiin UNI. Toimitetaan täydellisenä, varustettuna 25 mm mutterilla, halkaistulla puserrusrenkaalla ja tukiholkilla.

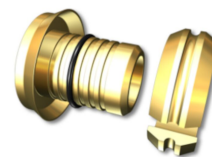
Tuote nro 481 43 73 on keltaisesta messingistä ja tuote nro 481 43 74 on kromattu.



Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Putkelle kokoa	Väri	Pakkaus
481 43 73	PE-X/PAL	AX16 x ½"	16 x 2,0	Messinki	1/10/300
481 43 74	PE-X/PAL	AX16 x ½"	16 x 2,0	Kromattu	1/10/300

LK Liitinsarja

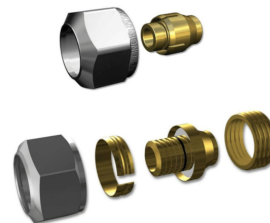
LK PAL- ja LK PE-X Universal-putken A tai X liittämiseen Conex-liittimeen tai vastaavaan. Käytetään olemassa olevan liittimen 22, 28 tai 35 mm mutterin kanssa. Toimitetaan varustettuna halkaistulla puserrusrenkaalla ja tukiholkilla.



Tuote	Koko	Olemassa oleva mutteri	Pakkaus
481 43 97	AX20	22 mm	1/10/300
481 43 98	AX25	28 mm	1/10/300
481 44 05	A32	35 mm	1/10/150

LK Patteriliitin

LK PE-X- ja LK PAL Universal-putkien kytkentäliitin patteriliittimeen M22. AX16 x M22 liittimessä on 25 mm mutteri, AX20 x M22 liittimessä on 30 mm mutteri.



Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
187 06 46	Niklattu	AX16 x M22	1/6/300
187 84 27	Niklattu	AX20 x M22	1/2/200

LK Koeponnistustulppa AX16 Air

LK Koeponnistustulppa AX16 Air PE-X ja PAL Universal-putkille on koeponnistustulppa ilmanpoistimella lämmitys- ja käyttövesijärjestelmien nopeaan ilmaukseen/tiiviyskoestukseen.

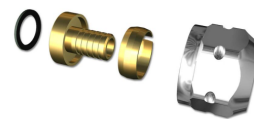
Varaosana saatavana myös irtoton puserrusrenkas, tuote 481 44 10.



Tuote	Nimike	Koko	Pakkaus
481 44 09	Kokonainen koeponnistustulppa	AX16	1/10/250
481 44 10	Puserrusrenkas	AX16	1/10/500

LK Puoliliitin Kromattu

Toimitetaan kuitutiivisteiden kanssa.



Tuote	Rakenne	Koko	Pakkaus
187 81 45	Kromattu	X16 x ½"	1/10/200

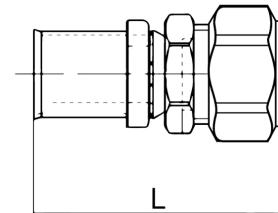
LK PressPex Suoraliitin AX16 × CU

Suora muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putki AX16:ta varten. Toisella puolella on puserrusliitin 10 mm kupariputkea varten esim. tiskiallassekoittajiin liittämistä varten.

Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 (Tuote nro. 187 82 01) poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitintään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
187 82 01	AX16 x Cu10/G3/8" *	50	0,15	1/10/320
188 10 61	AX16 x Cu12 *	63	0,17	1/10/320
188 10 62	AX16 x Cu15 *	63	0,15	1/10/300



CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 × 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.

LK PressPex Kulmaliitin AX16xCU

Kulma muuntoliitin LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putki AX16:ta varten. Toisella puolella on puserrusliitin 10 mm kupariputkea varten esim. tiskiallassekoittajiin liittämistä varten.

Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 207 46 37 poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitintään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.

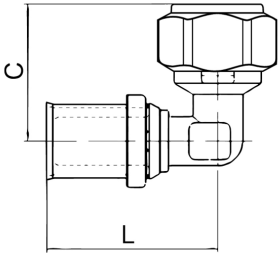


Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 10 63	AX16 x Cu10/G3/8" *	42	39,5	0,17	1/10/170
188 10 64	AX16 x Cu12 *	49	41,5	0,17	1/10/170

Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 10 65	AX16 x Cu15 *	49	41,5	0,21	1/10/170

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



LK Kulmaliitin ½" ulk. x 15 CU

Kulmaventtiili, jossa 15 mm holkki sekä ½" ulkokierreliitântä. ½" liitântä voidaan helposti varustaa liitinsarjalla AX16 varten, esim. Tuote nro 481 43 73 tai 481 43 74.*

Tuote	Koko	Pakkaus
187 77 86	½" UK x 15 Cu*	1/10/300



* Käytettäessä liitintä, jossa on messinkinen holkki (EN 12164, CW602N) tämä liitetään kyseisen valmistajan ohjeiden mukaan. LK >B<Press- ja LK Conex -liittimiä varten on selvät ohjeet kyseisen tuoteryhmän asennusohjeessa.

Mini-palloventtiili

LK Palloventtiili PushFit AX16xCu10

Palloventtiili LK PushFit liitännällä 16 mm LK PE-X ja PAL Universal-putkelle. Venttiilin toisessa päässä on puserrusliitäntä kupariputkelle esimerkiksi pesuallashanaan liittämistä varten.

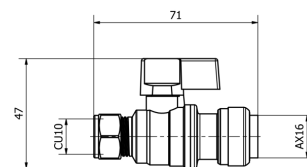
Toimitetaan valmiiksi asennetulla tukiholkilla.

Jos puserrusliittimen mutteri poistetaan voidaan G10 UK liitäntään liittää esimerkiksi pesuallashanan yhdistäjämutterilla ja tasotiivisteellä varustettu putki.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 25 51	AX16 x Cu10/G3/8"	0,43	1/5/90

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK PressPex Palloventtiili AX16xCU

Palloventtiili PressPex-liitännällä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille AX16. Venttiilin toinen liitäntä on puserrusliitin kupariputkelle, esim. pesuallashanaa varten.

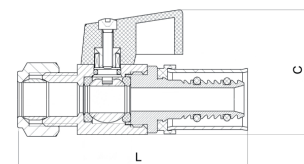
Jos puserrusliitännän kiristysmutteri venttiilistä AX16cu10 (Tuote nro. 4814404) poistetaan voidaan käyttää liittimen DN10 ulkokierrettä liitettäessä esim. pesuallashanan liitäntään joka on varustettu yhdistäjämutterilla ja tiivisteellä.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 44 04	AX16 x Cu10/3/8" *	40	71	0,45	1/18/144
481 00 14	AX16 x Cu12 *	40	71	0,45	1/18/144
481 00 13	AX16 x Cu15 *	40	71	0,45	1/18/144

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

* Sopii myös LK Lattialämmitysputkelle (koko 16 x 2,0). Katso tuotevalikoima LK Lattialämmitys.



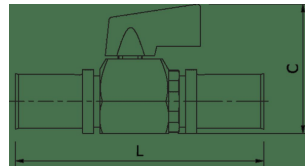
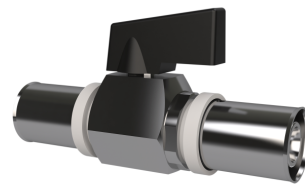
LK PressPex Palloventtiili AX16

Palloventtiili PressPex-liitännällä LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkille AX16.



Tuote	Koko	C mm	L mm	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
481 00 15	AX16	41,5	79,5	0,45	1/14/112

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Palloventtiili PushFit AX16

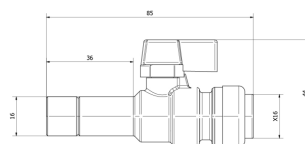
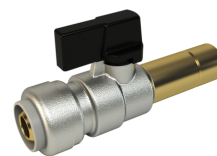
Palloventtiili 16 mm messinkisellä pisto-osalla, joka sopii LK jakotukin haaraosaan tai 16 mm PushFit-liitännällä varustettuun LK liittimeen.

Venttiilin toisessa päässä on PE-X 16 mm LK PushFit-liitäntä. HUOMIO! LK PushFit-liitäntä on tarkoitettu ainoastaan LK PE-X Universal-putkille.



Tuote	Koko	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 23 95	AX16	0,4	1/120

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

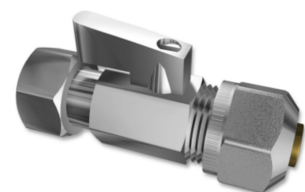


LK Palloventtiili

Asennetaan LK Jakotukkiin UNI. Venttiiliin asennetaan LK Tasosovitin.

Toimitetaan kromattuna sulkimella ja yhdistäjämutterilla.

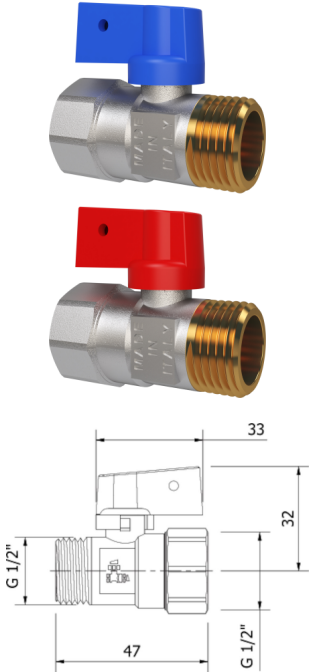
Tuote	Koko	Pituus	Pakkaus
481 43 76	½" x AX16	68 mm	1/10
481 43 77	¾" x AX20	85 mm	1/10



LK Palloventtiili 427 Sininen, suora

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä. G15 ulkokierre, jota voidaan käyttää myös tasotiivisteiden kanssa.

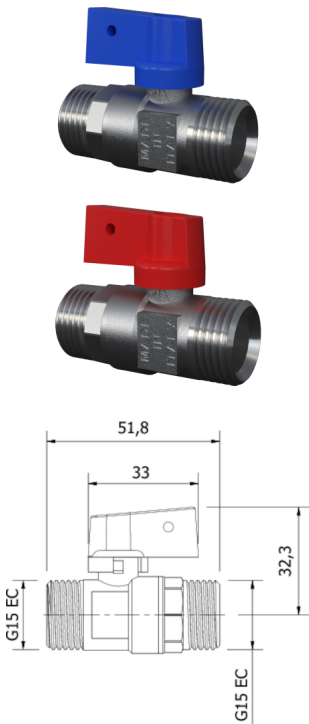
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
188 23 46	½"	Sininen väännin	1/25
188 23 47	½"	Punainen väännin	1/25



LK Palloventtiili 827, UK

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä. G15 EuroCone ulkokierre molemmissa päissä.

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
188 25 65	G1/2" Conex/EuroCone	Sininen väännin	1/25
188 25 66	G1/2" Conex/EuroCone	Punainen väännin	1/25



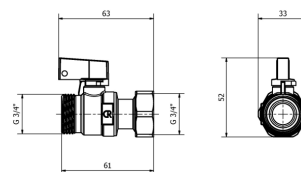
Palloventtiili

LK Palloventtiili 276, suora UK/yhdistäjämutterilla

LK Jakotukkiin UNI asennettava sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä. Voidaan helposti varustaa LK PressPex Puristuskytkentäliittimellä (tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90). Huom! Jos venttiiliin tasotiivistemutteri asennetaan jakotukin ulkokierteeseen, pitää käyttää LK Tasosovitinta (tuote nro 187 06 78). Toimitukseen kuuluu tiiviste.



Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 44 26	¾" EuroCone	Sininen väännin	1/10/60
481 44 27	¾" EuroCone	Punainen väännin	1/10/60

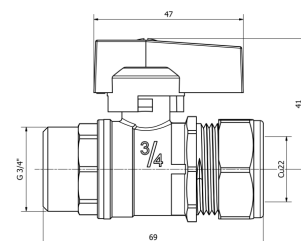


LK Palloventtiili 802 suora 22x¾" uk

Puserrusliittimellä varustettu sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä 22 mm kupariputkille sekä ulkokierteinen ¾" Eurocone. Ulkokierteinen ¾" voidaan helposti varustaa LK PressPex Puristuskytkentäliittimellä (tuotenro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (tuotenro 241 72 98 ja 187 58 90).



Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
-------	------	------	---------



LK Palloventtiili 801 suora ¾" suk

- Korkeampi virtaus, suurempi pallon aukko
- Optimoidut rakennemitat

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI. Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkentäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

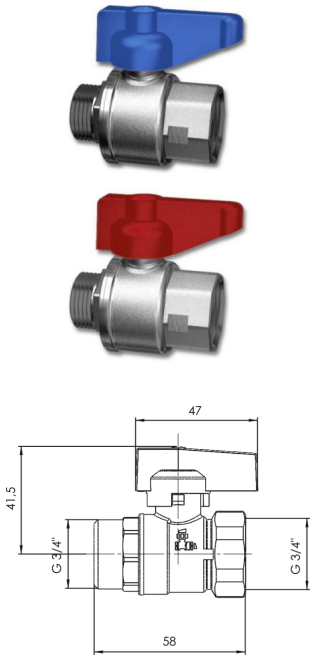
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 41	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/32
481 00 42	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/32



LK Palloventtiili 507 K, suora sisäkierre/ulkokierre

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI. Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkentäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

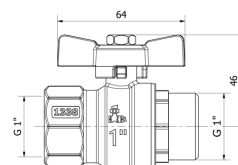
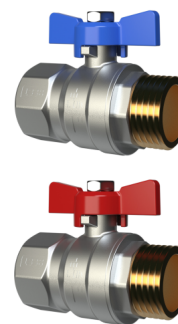
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
-------	------	------	---------



LK Palloventtiili 434, suora sisäkierre/ulkokierre

Jakotukkiin UNI-25 asennettava sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä.

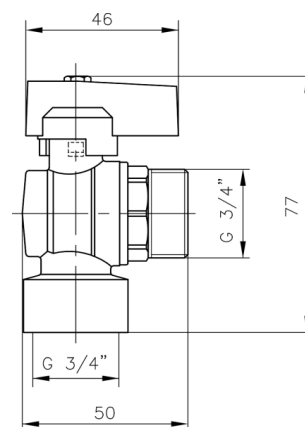
Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 10 11	1"	Sininen väännin	1/8
481 10 12	1"	Punainen väännin	1/8



LK Palloventtiili 509 K, kulma sisäkierre/ulkokierre

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI.

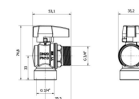
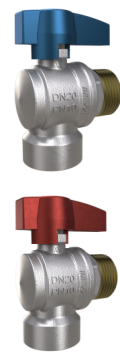
Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkentäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).



LK Palloventtiili 703 kulma 3/4" suk

Sulkuventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä asennettavaksi LK Jakotukkiin UNI.
Voidaan helposti varustaa LK Puristuskytkentäliittimellä (Tuote nro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK Kytkentäliittimellä (Tuote nro 241 72 98 ja 187 58 90).

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 37	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/32
481 00 38	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/32

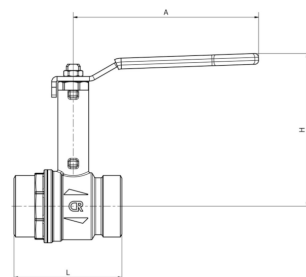
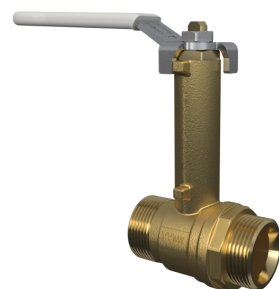


LK Palloventtiilirunko, M-kierre

Palloventtiili sinkkikadon kestävästä messingistä korkealla kahvan kaulalla eristystä varten.
Venttiilissä on kartiotiivistykseen tarkoitetut ulkokierteiset liitännät M-kierteellä. LK Komposiitti- ja LK PE-X Universal-putkien liittäminen tuotteeseen yhdistäjämutterilla varustetuilla LK PressPex Venttiiliiliittimillä.



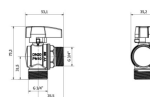
Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	A mm	H mm	L mm	Pakkaus
481 00 25	AX16 - AX20	M26	100	88	55	1/32
481 00 26	AX25 - A32	M40	120	99	70	1/16
481 00 27	A40	M50	158	108,5	80	1/12
481 00 28	A50	M55	158	114,5	90	1/16
481 00 29	A63 - A75	M70	158	121,5	100	1/8



LK Palloventtiilli 704 kulma ¾" uk

Voidaan helposti varustaa LK PressPex PuristuskytKentäliittimellä (tuotenro 187 66 06 ja 187 66 07) tai LK KytKentäliittimellä (tuotenro 241 72 98 ja 187 58 90). Voidaan myös liittää LK PressPex T-haaran lähtöön sisäkierteisellä yhdistäjämutterilla. 1882316, 1882317, 1882318. 1888507, 1888508, 1888509, 1888511

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 39	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/32
481 00 40	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/32



LK Palloventtiili 821 Eco 3/4"

Sulkuventtiili lyijyvapaasta sinkkikadon kestävästä messingistä, jonka toisella puolella on ulkokierteinen 3/4" EuroCone ja toisella 3/4" sisäkierte Jakotukki UNI:iin liittämistä varten. Voidaan helposti käyttää LK PuristuskytKentäliittimen (tuotenro 175 90 98 ja 175 90 99), tai LK KytKentäliittimen (tuotenro 241 72 98 ja 187 58 90) kanssa. Venttiili voidaan asentaa LK Jakotukki UNI:n O-renkaalla varustettuun 3/4" ulkokierrelitöntään ilman lisätiiviyksiä.

Tuote	Koko	Väri	Pakkaus
481 00 35	3/4" EuroCone	Sininen väännin	1/6/48
481 00 36	3/4" EuroCone	Punainen väännin	1/6/48



LVK Venttiili

LK LVK Venttiili RTC

Termostaattista LVK-venttiiliä käytetään lämpimän käyttöveden kierron haarojen automaattiseen tasapainottamiseen, jotta kaikkiin kierron osiin voidaan varmistaa vaadittu lämpötila.

Säätöalue 40-65 °C. Tehdasasetus 58 °C.



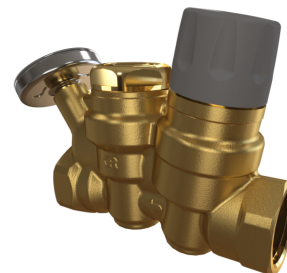
Tuote	Koko	Lämpötila-alue	Pakkaus
481 00 20	G15	40-65°C	1/10
481 00 21	G20	40-65°C	1/10

LK LVK Venttiili RTC/L

Termostaattista LVK-venttiiliä käytetään lämpimän käyttöveden kierron haarojen automaattiseen tasapainottamiseen, jotta kaikkiin kierron osiin voidaan varmistaa vaadittu lämpötila.

Venttiilissä on myös ohitusventtiili jonka avulla voidaan ohjata desinfointitoimintoa legionellaa vastaan.

Säätöalue 40-65 °C. Tehdasasetus 58 °C.



Tuote	Koko	Lämpötila-alue	Pakkaus
481 00 22	G15	35-60°C	1/10
481 00 23	G20	35-60°C	1/10

LK Lämpömittari RTC

Varaosalämpömittari LK LVK Venttiili RTC:lle ja RTC/L:lle.

Tuote	Koko	Mittausalue	Pakkaus
481 00 45	Ø 10 mm	0-80 °C	1/20



Kalibrointi ja viistäminen

LK PressPex Kalibrointityökalu F9

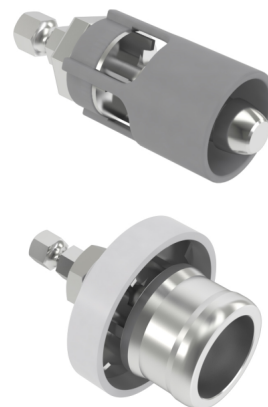
- Kokoja 16–32 varten kalibrointityökalussa on muovinen ulkoinen suojakori.
- Kokoja 40–75 varten kalibrointityökalussa on muovinen sisäinen suojareunus.

LK PressPex Kalibrointityökalu F9 on tarkoitettu LK PAL komposiittiputkien päiden kalibrointiin ja samanaikaiseen viisteytykseen, mutta sitä voidaan käyttää myös LK PE-X Universal -putkien kanssa, koska niiden avulla saadaan parempi lopputulos, kuin kupariputkissa tavallisesti käytetyillä purseenpoistotyökaluilla.

HUOMAUTUS! Viisteet ovat välttämättömiä sen varmistamiseksi, että liittimien tukiholkkien O-renkaat eivät vaurioidu putkea asennettaessa!

Kalibrointityökaluja käytetään käsikäyttöisen vääntimen tai ruuvivääntimen kanssa, enintään nopeudella 500 rpm lyhyissä jaksoissa (ENINTÄÄN 5 sekuntia kerrallaan), jotta putki ei kuumennu liian kuumaksi.

Käsikäyttöinen väännin on purettavissa, jolloin sitä voidaan käyttää sähkötyökalujen pikaliittimenä.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 15 22	AX16	1
188 15 27	AX20	1
188 15 18	AX25	1
188 15 21	A32	1
188 23 25	A40	1
188 23 26	A50	1
188 23 27	A63	1
188 23 24	A75	1

LK Väännin kalibrointityökalulle

Väännin, joka sopii kaiken kokoisiin LK Kalibrointityökaluihin F9.

Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 15 19	AX16-A75	1



LK Set F9 Kalibrointityökalu A16-A32

LK Set F9 Kalibrointityökalu A16-A32 on täydellinen sarja, joka sisältää LK PressPex -kalibrointityökalu F9:n koot AX16, AX20, AX25 ja A32, sekä yhden vääntimen.

Toimitetaan sinisessä muovilaukussa.

Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Leveys	Korkeus	Täyd. laukun paino (kg)	Pakkaus
188 15 28	AX16-A32	250	150	75	1,12	1



LK Kalibrointityökalulaukku A40-A75

Sininen muovilaukku LK F9 kalibrointityökaluille A40, A50, A63 ja A75.

Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
188 23 66	A40-A75	340	275	123	1



LK Kalibrointisarja UNI

LK Kalibroitisarja UNI putkenpään manuaaliseen viistämiseen ja kalibrointiin.

Huom! Viistäminen on välttämätöntä, jottei PressPex-puristusliittimen O-renkaat vaurioidu, kun putki työnnetään paikalleen.

Kalibrointityökalu on ensisijaisesti tarkoitettu PAL Komposiittiputkille, mutta sopii myös PE-X Universal-putkiin. PE-X-putkiin voidaan käyttää myös putkijyrsimiä ja viistetyökaluja, joita yleensä käytetään kupariputkiin.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
187 68 96	AX16, AX20 & AX25	1/10/50

LK Viistetyökalu

12-54 mm muovi-, kupari- ja teräsputken sisäiseen ja ulkoiseen viistämiseen.

Huom! LK PAL -putkiin käytetään erityisiä kalibrointityökaluja.

Tuote	Putken koko	Pituus	Pakkaus
176 80 73	12-54 mm	85 mm	1



LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintyökalu, jolla katkaistaan kätevästi kaula sopivan pituiseksi valmiiseen seinään kaikista LK Hanakulmarasioista: UNI, UNI Push.

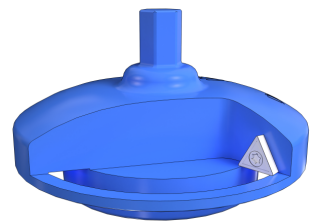
Tuote	Pakkaus
187 64 94	1/50



LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintätyökalu, jolla katkaistaan kätevästi LK Hanakulmarasian UNI ja - UNI Push kaulus sopivaan korkoon seinäpinnan kanssa.
Tämä rasiajyrsin on mainio, kun pintakerroksena on muovimatto.

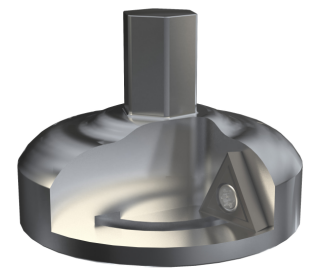
Huom! Tuote ei sovellu käytettäväksi tuotteen LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin eikä LK Hanakulmarasian jatkoholkin kanssa.



Tuote	Pakkaus
188 21 54	1/50

LK Jyrsintätyökalu V2

LK Jyrsintätyökalu V2:lla lyhennetään LK Viemäröntikulma V2 sopivan pituiseksi. Pienin mahdollinen etäisyys seinästä on 2,5 mm. Käytettäessä tiloissa, joissa on vesieristys, huomioi tiivistykseen tarvittava osuus, 6–9 mm:n.



Tuote	Käyttötarkoitus	Koko	Pakkaus
188 26 15	LK Viemäröntikulma V2	26 mm	1

Sakset

LK Universalsakset

16–20 mm PE-X-putken sekä 25–34 mm suojaputken katkaisemiseen.

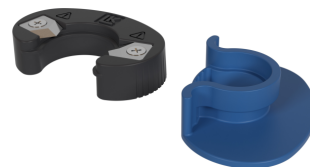
Tuote	Suojaputkelle kokoa	PE-X-putkelle	Pakkaus
187 56 74	25-34 mm	16-20 mm	1/80



LK Suojaputken leikkuri

- Leikkaa lähellä seinää naarmuttamatta laattaa

LK Suojaputken leikkuri 25 on tarkoitettu suojaputken katkaisemiseen seinän tai lattian läpiviennistä, LK PEX- tai PAL Komposiittiputkissa. Suojaputkelle 25 mm. Pienin leikkausetäisyys seinästä 3,5 mm ja mahtuu leikkaamaan suojaputken, vielä kun putkien asennusväli on k/k 40 mm. Toimitetaan teräsuojan kanssa.

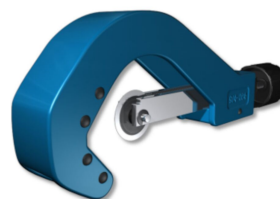


Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
188 22 07	25 mm	1/1250

LK Putkileikkuri 75

LK Putkileikkuri 75 suurempien LK PAL Universal-putkien katkaisemiseen.

Huomio! Putkileikkuria ei saa käyttää metalliputken katkaisemiseen, koska pyöröterää ei ole tehty tätä varten.



Tuote	PAL-putkelle	Pakkaus
187 68 97	25-75 mm	1/25

LK Putkisakset

LK Putkisakset ovat korkealuokkaisia putkisaksia PE-X- ja PAL-putkien leikkaamiseen. LK Putkisaksia löytyy viisi eri mallia, putkidimensioille välillä 8-63 mm.



- LK Putkisakset Mini 8-16 on kompakti putkileikkuri.
- LK Putkisakset 25 PRO:ssa on automaattinen terän palautustoiminto, sekä suojaputken leikkuri 25–34 mm suojaputkille.
- LK Putkisakset 25:ssä on automaattinen terän palautustoiminto.
- LK Putkisakset 40:ssä on leikkausvoiman siirto paremman leikkausvoiman aikaansaamiseksi.
- LK Putkisakset 63:ssa on leikkausvoiman siirto paremman leikkausvoiman aikaansaamiseksi.

Sakset on valmistettu magnesiumseoksesta, mikä tekee niistä kevyet vankasta rakenteestaan huolimatta. Laadukkaasta teräksestä valmistetut terät on teflonpäällystettyjä.

Lisävarusteena on saatavilla vaihtoteriä, jotka on helposti vaihdettavissa.

Tuote	Nimike	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 25 14	LK Putkisakset Mini	8-16 mm	1
188 25 15	LK Putkisakset 25 Pro	8-25 mm	1
188 25 16	LK Putkisakset 25	8-26 mm	1
188 25 17	LK Putkisakset 40	8-42 mm	1
188 25 18	LK Putkisakset 63	16-63 mm	1

LK Varaterä Putkisakset

Vaihtoterä LK Putkisaksiin.

Tuote	Nimike	Käyttötarkoitus	Putkelle kokoa	Pakkaus
29637	LK Varaterä Putkisakset LK Putkisakset Mini	LK Putkisakset Mini	8-16 mm	1
188 25 31	LK Varaterä Putkisakset 25 Pro	LK Putkisakset 25 Pro	8-25 mm	1
188 25 32	LK Varaterä Putkisakset 25	LK Putkisakset 25 tai LK Topcut 26	8-26 mm	1
188 25 33	LK Varaterä Putkisakset 40	LK Putkisakset 40 tai Topcut 42	8-42 mm	1
188 25 34	LK Varaterä Putkisakset 63	LK Putkisakset 63	16-63 mm	1



Taivutustyökalut

LK Taivutusjousi ULK

LK PAL Universal-putken A kylmätaivutukseen ja LK PE-X Universal-putken X kuumataivutukseen. Jousta käytetään putken ulkopuolella.



Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Pakkaus
187 25 48	X16 & A16	500 mm	1
187 25 49	X20 & A20	500 mm	1
187 25 50	X25 & A25	500 mm	1

LK Taivutusjousi Universal putkelle

LK PAL Universal-putken A kylmätaivutukseen ja LK PE-X Universal-putken X kuumataivutukseen. Jousta käytetään putken sisäpuolella.



Tuote	Putkelle kokoa	Pituus	Pakkaus
187 68 98	X16 & A16 *	620 mm	1/25/150
187 77 84	X20 & A20	620 mm	1/15/90
187 77 85	X25 & A25	620 mm	1/9/54
188 18 58	A32	800 mm	1/4/24
188 18 59	A40	800 mm	1/2/12

* LK Taivutusjousta Universal-putkelle (RSK 187 68 98) on käytettävä, kun LK Seinäläpivientikaarta Grip käytetään yhdessä LK PAL Universal-putken A suojaputkella (RiR) kanssa.

LK Taivutustyökalu PAL 16-32 AI

16, 20, 25 ja 32 mm LK PAL Universal-putken kylmätaivutukseen. Toimitetaan laukku.



Tuote	PAL-putkelle	Paino (kg)	Pakkaus
188 25 11	16-32 mm	5,8	1/2

LK Taivutustyökalu PAL

Erikoistyyökalu LK PAL Universal-putken tarkkuustaivutusta varten. Työkalussa on selkeä asteikko, joka osoittaa halutun taivutuskulman. Taivutustyökalu on saatavana LK PAL Universal putkia 16, 20, 25, 32 ja 40 mm varten. Valmistettu alumiinista. Tarkka merkintä kutakin kokoa varten.



Tuote	PAL-putkelle	Pakkaus
187 81 75	16	1
187 81 76	20	1
187 81 77	25	1
188 10 68	32	1
188 10 69	40	1

Muuta

LK Rasiajyrsin UNI

Jyrsintyökalu, jolla katkaistaan kätevästi kaula sopivan pituiseksi valmiiseen seinään kaikista LK Hanakulmarasioista: UNI, UNI Push.

Tuote	Pakkaus
187 64 94	1/50



LK Hanakulmarasian asennustyökalu UNI/Grip V2

- Parempi ote hanakulmarasian muovimutterista
- Kaksi toimintoa samassa työkalussa selkein merkinnöin

Käytetään LK Hanakulmarasia UNI:n ja LK Hanakulmarasia valettaviin betoniseiniin sisäisen muovimutterin kiinnittämiseen ja avaamiseen. Työkalua voidaan käyttää myös LK Seinäläpivientikaari Grip V2:n irrottamiseen LK Seinäkiskoista.

Tuote	Pakkaus
188 26 95	1



LK Irrotustyökalu PushFit

Irrotustyökalu LK PushFit -liittimiä varten.

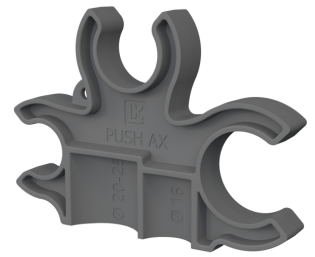
Tuote	Koko	Pakkaus
188 06 45	AX16	1/100/500
188 06 46	AX20	1/100/500
188 06 47	AX25	1/100/500



LK Smart Tool Push AX

Purkamistyökalu 16, 20 ja 25 mm LK PushFit liittimille. Työkalussa on myös kaksi upotussyvyyttä koolle 16 ja yksi yhteinen ko'olle 20 & 25.

Tuote	Koko	Putkelle kokoa	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
188 25 49	AX16-25	AX16-25	95 mm	68 mm	13 mm	1



LK Konekäarki TX15 110

Torx-kärki, jonka pituus on valittu helpottamaan ruuvien asennusta, kun kiinnitetään LK Hanakulmarasiaa UNI Push. Kärkipidin on 1/4".

Tuote	Pituus	Pakkaus
188 23 02	110 mm	1



LK Putkipihdit 16-32

- Sopii useammille putkidimensioille, nyt 16-32 mm
- Helppokäyttöisempi verrattuna edelliseen malliin

LK Putkipihdit 16-32 helpottavat LK PE-X- ja LK Komposiittiputkien asentamista LK PushFit-pistoliittimiin esimerkiksi ahtaissa tiloissa. LK Putkipihdit on tarkoitettu dimensioille 16, 20, 25 ja 32 mm.

Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 26 97	AX16, AX20, AX25, A32	1/10



Liittimen ulosvedin UNI V2

Tarkoitettu käytettäväksi LK Hanakulmarasian kanssa PEX-putken vaihdossa. Kierrä työkalu kiinni hanakulmarasian G15 kulmaliittimeen, liitä uusi PEX-putki (apuna voidaan käyttää LK Vaihtonippa 16 putkelle V3, Tuotenro 188 26 82) vaihdettavan putken toiseen päähän ja vedä pois vanha PEX-putki työkalun avulla. Materiaali ruostumatonta terästä.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 26 77	1/2"	1

LK Putkenoikaisulaite 16–25 mm

Oikaisulaite kiepillä olevaa 16–25 mm LK PAL Universal-putkea A varten. Kiinnitetään putkikiepin ja asennuskohteen väliin LK Putkenoikaisulaitteen pitimen (Tuote nro 187 44 33) kanssa. Kun putki vedetään käsin oikaisulaitteen läpi, se oikenee täysin suoraksi. Mitat n. 25 x 8 x 14 cm.



Tuote	Pakkaus
187 25 37	1

LK Putkenoikaisulaitteen pidin

LK Putkenoikaisulaitteen pidin ruuvataan kiinni esim. työpenkkiin. Kiinnitys-alustan tulee olla 22–68 mm paksu. Sähkögalvanoitu runko.



Tuote	Pakkaus
187 44 33	1

LK Liitinavain

LK liitinavain on lenkkiavain, joka helpottaa kytkentäliittimien asennusta. Koska avaimen leuat on avattavat, sitä voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 42	24 mm	1/10/100
188 23 43	25 mm	1/10/100
188 23 44	30 mm	1/10/50

LK Putkenoikaisulaite 16–25 mm

Oikaisulaite kiepillä olevaa 16–25 mm LK PAL Universal-putkea A varten. Kiinnitetään putkikiepin ja asennuskohteen väliin LK Putkenoikaisulaitteen pitimen (Tuote nro 187 44 33) kanssa. Kun putki vedetään käsin oikaisulaitteen läpi, se oikenee täysin suoraksi. Mitat n. 25 x 8 x 14 cm.



Tuote	Pakkaus
187 25 37	1

LK Putken vaihtotyökalu PE-X 16

Työkalu, joka helpottaa suojaputkeen asennetun 16 mm PE-X-putken vaihtoa. LK Putken vaihtotyökalu kierretään putkeen niin, että työkalu on kunnolla kiinni. Toimitukseen sisältyy silmukkaruuvi, joka ruuvataan työkaluun lisävoiman saamiseksi.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 07 73	PE-X 16 mm	1/30

LK Liitinavain

LK liitinavain on lenkkiavain, joka helpottaa kytkentäliittimien asennusta. Koska avaimen leuat on avattavat, sitä voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 23 42	24 mm	1/10/100
188 23 43	25 mm	1/10/100
188 23 44	30 mm	1/10/50

LK Putkenoikaisulaitteen pidin

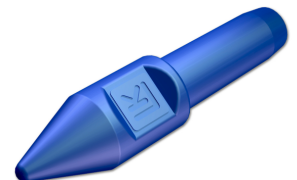
LK Putkenoikaisulaitteen pidin ruuvataan kiinni esim. työpenkkiin. Kiinnitys-alustan tulee olla 22–68 mm paksu. Sähkögalvanoitu runko.



Tuote	Pakkaus
187 44 33	1

LK Putken sujutustulppa

LK Putken sujutustulpalla saadaan LK PE-X- ja LK PAL -putki helpommin suojaputken sisään. Terävän kärjen ansiosta putken pää ei pääse juuttumaan suojaputken sisälle. Sopii koolle 16.



Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 12 11	PE-X 16 mm / PAL 16 mm	1/50

LK Vaihtonippa 16 putkelle V3

- Viistetty nippa helpottaa putken vaihtoa
- Toimitetaan säilytyslaatikossa



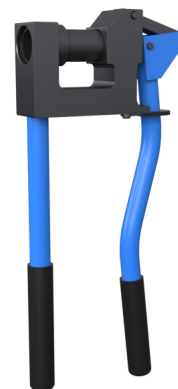
Tarkoitettu suojaputkessa olevan 16 mm:n putken vaihtamiseen. Vaijerilla yhdistetyn nipan toinen pää kiinnitetään vanhaan ja toinen uuteen putkeen. Kiinnitys putkiin tehdään kiertämällä kiintoavaimella.

Tuote	Putkelle kokoa	Pakkaus
188 26 82	16 mm	1/20

LK Reikäpihdit

Tarkoitettu läpivientien tekemiseen helposti teräsrankoihin 25 mm suojaputkelle. Soveltuu käytettäväksi tuotteen LK Suojaputken suojakaulus 188 84 83 kanssa.

Tuote	Koko	Pakkaus
188 25 36	32 mm	1



LK Lämpöleikkuri 90W

LK Lämpöleikkuria käytetään EPS-lattialämmityslevyjen uritukseen ja leikkaamiseen. Varmista, että ilmanvaihto on hyvä kun työkalulla työskennellään sisätiloissa ja käytä hengityssuojainta.



Tuote	Jännite	Teho	Paino (kg)	Pakkaus
241 99 36	230 V AC	90 W	1,13	1

LK Putkikieppiteline Kompakti

- Kompakti muotoilu
- Helppo kantaa
- Toimitetaan käytännöllisessä säilytuspussissa

Työkalu PE-X-, PE-RT komposiitti -putkien tehokkaaseen asennukseen. Putkikela on helppo asettaa paikalleen sekä ottaa pois laitteesta ja sen kompaktin rakenteen, sekä matalan painopisteen ansiosta putki purkautuu helposti laitteesta. Putkenkelauslaite on yhteensopiva koko lattialämmitysputkivalikoimamme kanssa putkikelan mitoista ja pituudesta riippumatta. Toimitetaan käytännöllisessä säilytuspussissa.



Putkikieppiteline Kompakti on yhteensopiva myös seuraavien Lämmitys- ja käyttövesi -mallistomme putkikelojen kanssa:

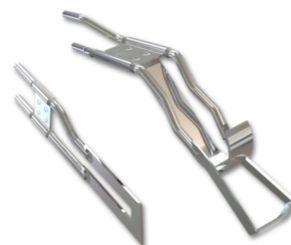
188 23 35 Universal-putki Suojaputkessa X16/50m
 188 23 36 Universal-putki Suojaputkessa X16/100m
 188 23 67 Universal-putki Suojaputkessa X16/200m
 188 25 41 Universal-putki Suojaputkessa X20/50m
 188 25 42 Universal-putki Suojaputkessa X20/100m
 187 06 94 Universal-putki Suojaputkessa X25/50m

Tuote	Pakkaus
243 55 20	1/35

LK Uraterä/Katkaisuterä

LK Uraterää ja LK Katkaisuterää käytetään LK Lämpöleikkuri 90 W:n kanssa EPS-lattialämmityslevyjien uritukseen ja leikkaamiseen.

Uraterää käytetään EPS-levyn uritukseen. Katkaisuterää käytetään enintään 50 mm paksujen levyjen leikkaamiseen.



Tuote	Nimike	Putkelle kokoa	Pakkaus
298 88 12	Uraterä 12	12	1
241 99 38	Uraterä 16	16	1
241 99 39	Uraterä 25	25	1
241 99 40	Uraterä 32-34	32-34	1
241 99 37	Katkaisuterä 40	-	1

LK Putkikieppiteline XL

- Helppo kantaa
- Toimitetaan käytännöllisessä säilytyspussissa
- Nopea kasata / purkaa

Työkalu PE-Xa / PE-RT / PE-putkien tehokkaaseen asennukseen. LK Putkikiieppiteline XL soveltuu erityisen hyvin suurille ja painaville putkikeloille, kuten LK Sulanapitoputki 25. LK Putkikiieppiteline XL on yhteensopiva koko putkivalikoimamme kanssa tuotejärjestelmästä riippumatta.

Putkikelan pienin sisähalkaisija: 240 mm
Putkikelan suurin ulkohalkaisija: 1600 mm
Putkikelan enimmäispaino: 100 kg



Tuote	Pakkaus
243 55 21	1/10

LK Laukku Lämpöleikkurille

Laukku LK Lämpöleikkurille ja urateriä/katkaisuteriä varten.

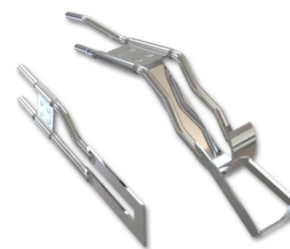
Tuote	Pakkaus
243 46 32	1



LK Uraterä/Katkaisuterä

LK Uraterää ja LK Katkaisuterää käytetään LK Lämpöleikkuri 90 W:n kanssa EPS-lattialämmityslevyjen uritukseen ja leikkaamiseen.

Uraterää käytetään EPS-levyn uritukseen. Katkaisuterää käytetään enintään 50 mm paksujen levyjen leikkaamiseen.



Tuote	Nimike	Putkelle kokoa	Pakkaus
298 88 12	Uraterä 12	12	1
241 99 38	Uraterä 16	16	1
241 99 39	Uraterä 25	25	1
241 99 40	Uraterä 32-34	32-34	1
241 99 37	Katkaisuterä 40	-	1

LK Laukku Lämpöleikkurille

Laukku LK Lämpöleikkurille ja urateriä/katkaisuteriä varten.

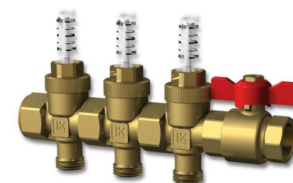
Tuote	Pakkaus
243 46 32	1



Antilegionella

LK Anti-Legionella Jakotukki

Jakotukki kylmän ja lämpimän käyttöveden kiertojärjestelmiin. Voidaan kiinnittää seinään LK Anti-Legionella Jakotukkikonsolilla. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä. Jakotukeissa on syöttöliitäntä $\frac{3}{4}$ " sisäkierre. Haarojen liitännät ovat $\frac{1}{2}$ " ulkokierre, k/k 50 mm. Liitokset haaroihin voidaan tehdä LK Kytkentäliittimellä Tuote nro 481 43 73 tai LK PressPex Puristuskytkentäliittimellä Tuote nro 187 66 08.



Jakotukissa on sisäänrakennettu sulkuventtiili jokaista tulo- ja paluun rungon (alempi) haaraa varten. Paluurunossa (ylempi) on säätömahdollisuus sekä virtauksen tarkistuslasi.

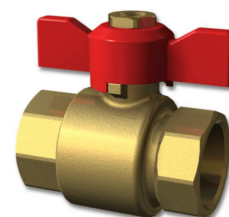
2–4 haaralla varustetut jakotukit toimitetaan esiasennetulla sulkuventtiilillä $\frac{3}{4}$ " sisäkierteisellä syöttöliitäntää varten.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	Pakkaus
187 77 92	ALGF-2	2 kpl $\frac{1}{2}$ "	1
187 77 93	ALGF-3	3 kpl $\frac{1}{2}$ "	1
187 77 94	ALGF-4	4 kpl $\frac{1}{2}$ "	1

LK Anti-Legionella Palloventtiili $\frac{3}{4}$ "

Palloventtiili, jossa $\frac{3}{4}$ " sisäkierre molemmissa päissä. Itsetiivistävä kierreltiitos LK Anti-Legionella Jakotukkiin. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.

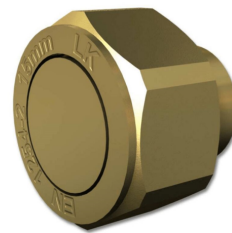


Tuote	Koko	Pakkaus
187 77 88	$\frac{3}{4}$ " x $\frac{3}{4}$ "	1/10

LK Anti-Legionella Tulppa $\frac{1}{2}$ "

LK Anti-Legionella Jakotukkia varten tehty tulppa. Tulpattu ½" haara takaa, ettei jää seisovaa vettä. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.

Tuote	Koko	Pakkaus
187 77 89	½" sis.	1/10/50



LK Anti-Legionella Tulppa ¾"

LK Anti-Legionella Jakotukkia varten tehty tulppa. Tulpattu ¾" pääty anti-legionella jakotukissa takaa, ettei jää seisovaa vettä. Valmistettu sinkkikadon kestävästä messingistä.



Tuote	Koko	Pakkaus
187 77 90	¾" ulk.	1/50/10



LK Anti-Legionella Lisähaara

LK Anti-Legionella Lisähaara täydentää 2-, 3- tai 4-osaista jakotukkia. Toimitetaan ilman palloventtiiliä syöttöliitainta varten.

Muutoin tulo- ja paluuventtiilillä on samat ominaisuudet kuin täydellisellä jakotukilla.



Tuote	Nimike	Lähtöjen määrä	Pakkaus
187 77 91	ALGF 1	1 kpl ½"	1



LK Anti-Legionella Jakotukkikonsoli

Käytetään yhdessä LK Anti-Legionella Jakotukin kanssa.

Tuote	Pakkaus
187 77 87	1/50



LK Anti-Legionella Jakotukineriste

Käytetään enintään neljällä liitännällä varustetun LK Anti-Legionella Jakotukin kanssa. Tarkoitettu käytettäväksi sekä lämpöhäviöiden rajoittamiseksi lämminvesipuolella että kondenssieristeeksi kylmävesipuolella. Varustetaan LK ALGF -konsoleilla. Materiaali on polyeteeniä, LD 18, jossa suljetut solut.

Tuote	Pituus	Leveys	Korkeus	Pakkaus
187 77 95	330 mm	160 mm	278 mm	1



Putket

LK Kuljetuskotelo 110, 3,2 m, sisältää PAL-putket

Kuljetuskotelo, tarkoitettu erityisesti 3,2 m pitkien PAL-putkien säilyttämiseen ja kuljettamiseen. Ei sisällä asennusosia.

Kotelo sisältää PAL-putki.

Toimitussisältö

- 8 kpl LK PAL Universal 16, 3,2 m
- 3 kpl LK PAL Universal 20, 3,2 m
- 1 kpl LK PAL Universal 25, 3,2 m



Tuote	Pituus	Sisähalkaisija	Ulkohalkaisija	Pakkaus
29999	3300 mm	100 mm	110 mm	1

LK Kuljetuskotelo 110, 5 m

LK Kuljetuskotelo 110 viiden metrin PAL-putkille on tilaustuote (ei varastoida). Kotelo myydään kannen ja ketjun kanssa, mutta ilman PAL-putkia. Ei sisällä asennusosia.



Tuote	Pituus	Sisähalkaisija	Ulkohalkaisija	Pakkaus
29996	5100 mm	100 mm	110 mm	1

LK Kansi LK Kuljetuskoteloon

Kansi LK Kuljetuskoteloihin 110 3,2 ja 5 m.

Tuote	Pakkaus
29995	1



Asennusosat

Foam ring Kytöntäliitin

Tuote	Halkaisija	Pakkaus
29656	78/54 mm	1/10



LK Lukituspelti Grip

K Lukituspelti Grip LK Seinäläpivientikaareen Grip (tuotenro 187 79 99). Lukituspelti on valmistettu ruostumattomasta jousiteräksestä ja siinä on kahdeksan väkää, jotka lukkiutuvat seinäläpivientikaaren kaulassa lukituspeltiä painettaessa.

Tuote	Pakkaus
29909	1/10



LK Lukituspelti LK Suojaputken seinäläpivientituki, LK Seinäläpivientikaareen

Erillinen lukituspelti LK Suojaputken seinäläpivientituki, LK Seinäläpivientikaareen (tuotenro 187 22 23), jonka myynti lopetettiin joulukuussa 2010.

Tuote	Pakkaus
29910	1



LK Sininen sisäosa LK Hanakulmarasiaan

LK Hanakulmarasian varaosa. Sininen muovisisäosa rasian kaulaan, joka lukitsee liittimen.

Tuote	Pakkaus
29884	1



LK Hanakulmarasian varaosa, betonivalu

LK Hanakulmarasian varaosa, yhdelle ja kahdelle putkelle.

Tuote	Pituus	Sisähalkaisija	Ulkohalkaisija	Pakkaus
29402	30 mm	43 mm	49 mm	1



O-rengas LK Hanakulmarasiaan UNI Push

O-rengas LK Hanakulmarasiaan UNI AX20 tiivistää rasian suojaputken ja 20 mm RiR:n 34 mm suojaputken välin.

Tuote	Käyttötarkoitus	Pakkaus
29872	LK Hanakulmarasiaan UNI AX20	1



LK Hanakulmarasian suojakansi

Suojakansi LK:n hanakulmarasioille. Varaosa, LK Hanakulmarasia valettaviin seiniin.

Tuote	Sisähalkaisija	Pakkaus
29155	54 mm	1



LK Puristusliitin LK Hanakulmarasiaan Press

PressPex-liitin LK Hanakulmarasiaan Press. On saatavana varaosana, jos puristus on epäonnistunut ja halutaan käyttää rasia uudelleen.



Tuote	Koko	Pakkaus
29507	AX16 x ½"	1
29632	AX16 x ½"	

LK PushFit -liitin LK Hanakulmarasiaan UNI Push

PushFit -liitin LK Hanakulmarasiaan UNI Push.

Tuote	Koko	Pakkaus
29150	X16 x ½"	1



LK Suojaputken kiinnikesanka

Varaakiinnikkeet LK Hanakulmarasian UNI Push X16 V2 yhteeseen, tuotenro 175 59 54

Tuote	Nimike	Koko	Pakkaus
29925	Sojaputken kiinnikesanka	25	1/5



Yhde LK Hanakulmarasiaan UNI Push

Varaosayhde, jossa O-rengas, suojaputkitiiviste ja kiinnikkeet LK Hanakulmarasiaan UNI Push X16, tuote nro 188 06 38.

Tuote	Käyttötarkoitus	Pakkaus
29871	LK Hanakulmarasiaan UNI Push X16	1

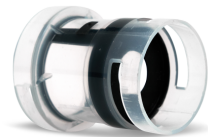


LK Yhde Hanakulmarasiaan Push V2-V3

Varaosaliiitin LK Hanakulmarasioille UNI Push X16 V2 (tuotenro 188 21 81), UNI Push AX16 V2 (tuotenro 188 25 12), UNI Push AX16 V3 (tuotenro 188 26 57) ja vuodesta 2024 alkaen UNI Push AX20 V3 (tuotenro 188 26 58).

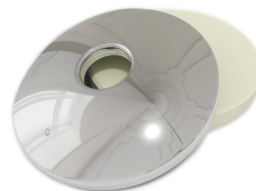
LK Suojaputken kiinnikesanka16 on erillinen tuote, tuotenumeroilla : 29925.

Tuote	Pakkaus
29224	1



LK Peitelaippa 80 mmn 1/2” kromatusta

Kromattu seinäläpivientilevy 80 mm, joka sopii vuonna 2015 lanseerattujen kytkentäliittimien ½" kierteisiin. Pakkaus sisältää vaahtomuovitiivisteet.



Sopii seuraaville tuotteille:

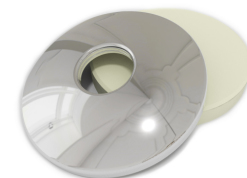
188 18 45 ja 188 18 47

188 18 50–55

Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29907	1/2"	80 mm	1/75

LK Peitelaippa 3/4" kromatusta

Kromattu seinäläpivientilevy 80 mm, joka sopii vuonna 2015 lanseerattujen kytkentäliittimien ¾" kierteisiin. Pakkaus sisältää vaahtomuovitiivisteet.



Sopii seuraaville tuotteille:

188 18 48 ja 188 18 49

Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29908	3/4"	80 mm	1/75

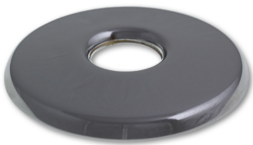
LK Kytkentäliittimen kartio Cu10

Tuote	Koko	Pakkaus
29687	10 mm	1



LK Seinäläpivientilevy 70 mm ½"

Seinäläpivientilevy 70 mm, joka sopii ½" kierteeseen ja on LK Kytkentäliittimessä M26, tuote nro 187 05 47. Pakkaus ei sisällä vaahtomuovitiivistettä.



Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29904	½"	70 mm	1

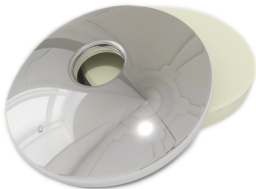
LK Kytkentäliittimen mutteri

Tuote	Koko	Pakkaus
29689	G3/8" x Cu10	1
29688	G1/2" x Cu10	1



LK Peitelaippa 80 mmn 1/2" kromatusta

Kromattu seinäpäpiventilevy 80 mm, joka sopii vuonna 2015 lanseerattujen kytkentäliittimien ½" kierteisiin. Pakkaus sisältää vaahtomuovitiivisteen.



Sopii seuraaville tuotteille:

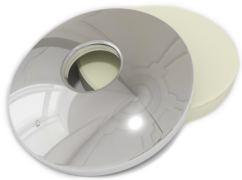
188 18 45 ja 188 18 47

188 18 50–55

Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29907	1/2"	80 mm	1/75

LK Peitelaippa 3/4" kromatusta

Kromattu seinäläpivientilevy 80 mm, joka sopii vuonna 2015 lanseerattujen kytkentäliittimien ¾" kierteisiin. Pakkaus sisältää vaahtomuovitiivisteen.



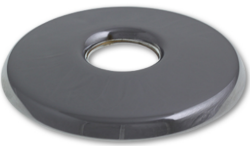
Sopii seuraaville tuotteille:

188 18 48 ja 188 18 49

Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29908	3/4"	80 mm	1/75

LK Seinäläpivientilevy 70 mm ½"

Seinäläpivientilevy 70 mm, joka sopii ½" kierteeseen ja on LK Kytkentäliittimessä M26, tuote nro 187 05 47. Pakkaus ei sisällä vaahtomuovitiivistettä.



Tuote	Koko	Halkaisija	Pakkaus
29904	½"	70 mm	1

Jakotukkikaapit

LK Kehyksen+kannen asennussarja LL/UNI Pinta

Sarja, johon kuuluu neljä ruuvia ja neljä levyä kehyksen kiinnittämistä varten pinta-asennettavaan kaappiin. Valkoiset peitetulpat kaapin sivuilla oleviin reikiin sisältyvät toimitukseen.



Sopii seuraaviin LK Kehys+ovi LL Pinta -tuotteisiin:
207 38 78, 207 38 75, 207 38 74

Sopii seuraaviin LK Kehys+ovi UNI Pinta -tuotteisiin:
207 38 93, 207 38 91, 207 38 96, 207 38 98

Tuote	Pakkaus
29901	1

LK Jakotukin kannake UNI-Kaappiin matala

Ylimääräinen konsoli LK Jakotukkikaapille.

Huom! Aiempi tuotenro 29920.

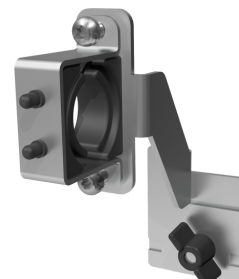
Tuote	Pakkaus
188 22 04	1



LK Jakotukin kannake UNI-Kaappiin korkea

Ylimääräinen konsoli LK Jakotukkikaapille.

Huom! Aiempi tuotenro 29921



LK Lukituslevy kaappiläpivienti

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Pakkaus
29658	25 mm	1



LK Tiiviste

Kaapin asentamisessa tarvittavan puuruuvin tiiviste.

Materiaalin menekki

- 4 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29490	Tiivisterengas puuruuvi	1

Pistorasian kiinnike VM-kaappi UNI

Kiinnike pistorasian asentamiseen LK Vesimittarikaappiin tai LK Jakotukkikaappi UNI:iin. Kiinnike kiinnitetään kaapissa olevaan kiskoon mukana toimitetulla asennuslevyllä ja siipimutterilla. Kiinnike on varustettu liitännällä maadoitusta varten.

Tuote	Käyttötarkoitus	Pakkaus
29694	LK Kaapit UNI	1



LK Puuruuvi

Puuruuvi jakotukkikaapin kiinnittämiseen.

Materiaalin menekki

- 4 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29489	Puuruuvi 5x35	1

LK Korimutteri

Korimutteri kaapin kehyksen kiinnittämiseen. Sopii LK Jakotukkikaappeihin UNI 350, 550 ja 700.

Materiaalin menekki

- 4 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29485	Korimutteri M5	1

LK M5-pultti VUK

M5-pultilla kiinnitetään ovi VUK-kaappiin.

Materiaalin menekki

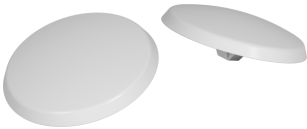
- 2 kpl



Tuote	Käyttötarkoitus	Pituus	Pakkaus
29492	Ovi kytkentäkaappiin VUK	40 mm	

LK Vaakunakilpi VUK

Vaakunakilpi valkoisesta muovista peittää VUK-kaapin oveen tulevan M5-pultin kannan.



Materiaalin menekki

- 2 kpl

LK Valkoinen kaapin sivun tiivistetulppa

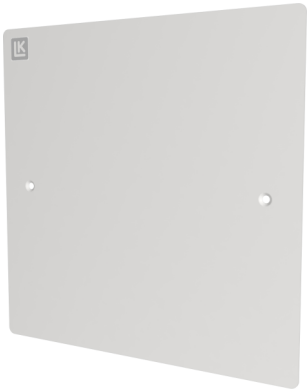
Valkoinen tulppa, varaosa pintaan asennettavan kaapin UNI ja LL VS asennussarjaan, tai kaapin sivussa olevien reikien tiivistämiseen, kun kaappi halutaan asentaa esimerkiksi kattoon.



Tuote	Pakkaus
29654	1

LK Kansi VUK

Varaosakansi LK Kyt kentäkaappi VUK:iin. Tuote nro 187 64 98



Tuote	Kannen mitat (L x K)	Pakkaus
29722	280 x 280 mm	

LK Lisävarustepussi UNI MPL-kaappi

Varaosapussi sisältää 8 ruuvia ja 8 ruuvien suojusta, UNI MLP-kaapin kaksiosaisen kannen kiinnittämiseen.



Tuote	Pakkaus
29686	1

LK Roiskelevy

LK Roiskelevy on varaosa Universal- ja lattialämmityskaappeihin.

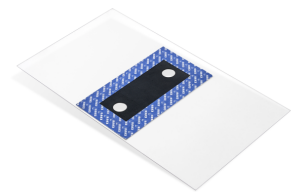
Roiskelevy tulee aina asentaa kaappeihin putkikytkentöjen jälkeen. Roiskelevy ohjaa vuodon yhteydessä mahdolliset roiskeet vuodonilmaisun viemäröintiyhteeseen.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 24 07	705x400	1
188 24 08	705x200	1
188 24 09	533x400	1
188 24 10	533x200	1
188 24 11	245x150	1
188 24 19	345x200	1

LK Roiskelevy UNI MLP-kaappi

Roiskelevy on varaosa LK Jakotukkikaappi UNI MLP:hen. Kaapissa on toimitettaessa kaksi roiskelevyä. Varaosina ne myydään yksittäin.



Tuote	Pakkaus
29685	1

LK Tiivistetulppa 40 LP

Tiivistetulppa, jolla tukitaan käyttämättömät LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien Ø 40 mm kaappiläpiviennit.

Materiaalin menekki

- UNI 350 - 12 kpl
- UNI 450 - 16 kpl
- UNI 550 - 20 kpl
- UNI 700 - 26 kpl



Tuote	Pakkaus
188 27 21	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Roiskelevy

LK Roiskelevy on varaosa Universal- ja lattialämmityskaappeihin.

Roiskelevy tulee aina asentaa kaappeihin putkikytkentöjen jälkeen. Roiskelevy ohjaa vuodon yhteydessä mahdolliset roiskeet vuodonilmaisun viemärointiyhteeseen.



Tuote	Koko	Pakkaus
188 24 07	705x400	1
188 24 08	705x200	1
188 24 09	533x400	1
188 24 10	533x200	1
188 24 11	245x150	1
188 24 19	345x200	1

LK Viemärointikulma V2

Varaosa vuodonilmaisun asennukseen LK Jakotukkikaapeissa. Ei sisällä asennusruuveja.

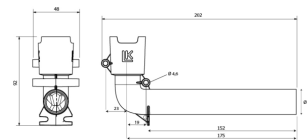
LK Viemärointikulma V2 sisältyy tuotteisiin LK Jakotukkikaappi LL VS ja UNI.

Viemärointikulman katkaisemiseen oikeaan pituuteensa on saatavana LK Jyrsintätyökalu V2, tuotenumeroilla 188 26 15.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Lisätiedot	CO ₂ -EKV. (Kg)	Pakkaus
188 26 12	25 mm	152 mm pitkä putki	0,27	1/100

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.



LK Tiivistetulppa 40 LP

Tiivistetulppa, jolla tukitaan käyttämättömät LK:n Lattialämmitys ja UNI-jakotukkikaappien Ø 40 mm kaappiläpiviennit.

Materiaalin menekki

- UNI 350 - 12 kpl
- UNI 450 - 16 kpl
- UNI 550 - 20 kpl
- UNI 700 - 26 kpl



Tuote	Pakkaus
188 27 21	1/10

CO₂-ekvivalentit edustavat EPD-ympäristöselosteessamme tuotettua GWP (A1-A3) -kokonaismäärää.

LK Viemäröintikulmasarja V2

Täydellinen varaosapaketti vuodonilmaisun asennukseen LK Jakotukkikaapeissa.

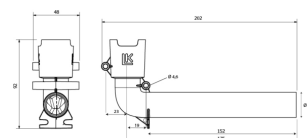
LK Viemäröintikulmasarja V2 sisältyy tuotteisiin LK Jakotukkikaappi LL VS ja UNI.

Varaosapakettiin sisältyy ylivuotoputken holkin, viemäröintikulman, valkoisen ylivuotoputken peitelevyn, sekä kaksi asennusruuvia.



Lisävarusteena löytyy myös kromattu LK Ylivuotoputken peitelevy V2, tuotenumeroilla 188 26 14.

Viemäröintikulman katkaisemiseen oikeaan pituuteensa on saatavana LK Jyrsintätyökalu V2, tuotenumeroilla 188 26 15.



Tuote	Suojaputkelle kokoa	Lisätiedot	Pakkaus
188 26 11	25 mm	152 mm pitkä putki	1/100

LK Ylivuotoputken peitelevy V2

Ylivuotoputken peitelevy LK Viemäröintikulma V2 voidaan asentaa LK Viemäröintikulma V2:een, tai LK Suojaputki 25:een.

LK Ylivuotoputken peitelevy valkoinen sisältyy tuotteeseen LK Viemäröintikulmasarja V2.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Ulkomitat (L x K x S)	Väri	Pakkaus
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Kromattu	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Valkoinen	1/200

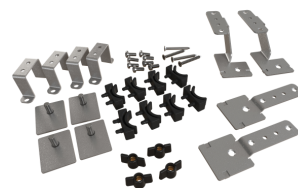


Jakotukin kannakepussi UNI

Jakotukin kannakepussi UNI kuuluu LK Jakotukkikaappi UNI:n toimitukseen.

Sisältö:

- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI, matala
- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI, korkea
- 4 kpl puuruuveja



Tuote	Pakkaus
188 26 64	1

LK Lisävarustepussi KytKentäkaappi VUK

Täydellinen lisävarustepussi LK KytKentäkaapille VUK.

Toimitussisältö

- 2 kpl LK Kaappiläpivienti UNI
- 2 kpl kuminen tiivistetulppa (sininen)
- 4 kpl tiiviste
- 4 kpl puuruuvi
- 2 kpl kannen ruuvi
- 2 kpl peitetulppa kannen ruuville



Tuote	Nimike	Pakkaus
29499	Pussi VUK	1

LK Ylivuotoputken peitelevy V2

Ylivuotoputken peitelevy LK Viemäröintikulma V2 voidaan asentaa LK Viemäröintikulma V2:een, tai LK Suojaputki 25:een.

LK Ylivuotoputken peitelevy valkoinen sisältyy tuotteeseen LK Viemäröintikulmasarja V2.

Tuote	Suojaputkelle kokoa	Ulkomitat (L x K x S)	Väri	Pakkaus
188 26 14	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Kromattu	1/200
188 26 13	25 mm	47 x 51 x 21 mm	Valkoinen	1/200



LK Jakotukin kannakepussi KytKentäk

Tuote	Pakkaus
29657	1



LK Jakotukin kannakepussi UNI L

Täydellinen lisävarustepussi LK Jakotukkikaappi UNI L.

Toimitussisältö:

- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI-L matala
- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI-L korkea
- 4 kpl tiiviste

Tuote	Pakkaus
29927	1

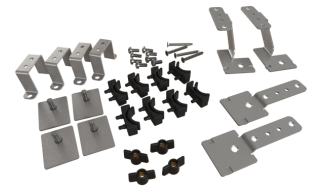


Jakotukin kannakepussi UNI

Jakotukin kannakepussi UNI kuuluu LK Jakotukkikaappi UNI:n toimitukseen.

Sisältö:

- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI, matala
- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI, korkea
- 4 kpl puuruuveja



Tuote	Pakkaus
188 26 64	1

LK Jakotukin kannakepussi UNI XL

Täydellinen lisävarustepussi LK Jakotukkikaappi UNI L.

Toimitussisältö:

- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI-XL matala
- 2 kpl LK Jakotukin kannake UNI-XL korkea
- 4 kpl tiiviste



Tuote	Pakkaus
29928	1

LK Jakotukkikonsoli UNI

Jakotukkikonsoli sopii kaikkiin UNI-kaappeihin (350, 550 ja 700) ylempi kiinnikekisko asennettuna aukko ylöspäin.

Materiaalin menekki

- 2 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29497	Jakotukkikonsoli UNI	1

LK Jakotukkikonsoli UNI ylösalainen

Jakotukkikonsoli sopii kaikkiin UNI-kaappeihin 350, 550 ja 700, joissa ylempi kiinnityskisko on asennettuna aukko ylöspäin.



Konsolia käytetään, kun putket liitetään kaapin yläosasta jakotukkiin.

Jakotukkikonsolia myydään kappaleittain.

Tuote	Pakkaus
29709	1

LK Kuminen tiivistetulppa sininen

Reikiin, joihin ei tule kaappiläpivientä, laitetaan siniset tulpat.

Materiaalin menekki

- UNI 350 - 12 kpl
- UNI 350 - 20 kpl
- UNI 700 - 26 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29483	Kuminen tiivistetulppa sininen	1

LK Kehys UNI jakotukkikaapin UNI pinta-asennukseen

Kehystä voidaan käyttää esim. kun kaappi on asennettu liian ”ulos” rakenteesta, jolloin tavallinen kansikehys on vaikea saada samaan tasoon seinän kanssa. Kun olemassa oleva kehys vaihdetaan pinta-asennukseen tarkoitettuun kehykseen, kaapin kansi siirretään uuteen kehykseen.



Tuote	Nimike	Pakkaus
29703	Kehys UNI 700 pinta-asennukseen	1

LK Sylinterilukko

Sylinterilukko UNI-kaapin LK Kehys+oveen.
Toimii ainoastaan ovissa:

187 44 80, 187 44 81 ja 187 44 82

sekä kattoluukuissa:

188 05 91, 188 05 92 ja 188 05 93

Huom! Avaimia ei myydä erikseen.



Tuote	Nimike	Pakkaus
29493	Sylinterilukko + 2 avainta	1

LK Jakotukkikonsoli UNI

Jakotukkikonsoli sopii kaikkiin UNI-kaappeihin (350, 550 ja 700) ylempi kiinnikekisko asennettuna aukko ylöspäin.

Materiaalin menekki

- 2 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29497	Jakotukkikonsoli UNI	1

LK Kuminen tiivistetulppa sininen

Reikiin, joihin ei tule kaappiläpivientä, laitetaan siniset tulpat.

Materiaalin menekki

- UNI 350 - 12 kpl
- UNI 350 - 20 kpl
- UNI 700 - 26 kpl



Tuote	Nimike	Pakkaus
29483	Kuminen tiivistetulppa sininen	1

LK Lukitussalpa

Lukitussalpa LK Jakotukkikaappiin UNI.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29494	Lukitussalpa sylinterilukkoon UNI	1



LK Jakotukkikonsoli UNI ylösalainen

Jakotukkikonsoli sopii kaikkiin UNI-kaappeihin 350, 550 ja 700, joissa ylempi kiinnityskisko on asennettuna aukko ylöspäin.

Konsolia käytetään, kun putket liitetään kaapin yläosasta jakotukkiin.

Jakotukkikonsolia myydään kappaleittain.



Tuote	Pakkaus
29709	1

LK Avattava Lukko

Avainlukko tuotteisiin LL ja UNI Kehys+ovi

LK Kehys+ovi UNI Uppo: 207 38 94, 207 38 92, 207 38 97 & 207 38 99

LK Kehys+ovi UNI 350+350 Uppo: 175 59 93

LK Kehys+ovi UNI Pinta: 207 38 93, 207 38 91, 207 38 96 & 207 38 98

LK Kehys+ovi UNI 550 TAK: 175 59 48, 207 38 95

LK Kehys+ovi LL Uppo: 207 44 99, 207 38 77, 207 38 76, 207 44 84 & 207 38 73

LK Kehys+ovi LL Pinta: 207 45 00, 207 38 78, 207 38 75, 207 44 85 & 207 38 74



Tuote	Pakkaus
29486	1/50

LK Kehys UNI jakotukkikaapin UNI pinta-asennukseen

Kehystä voidaan käyttää esim. kun kaappi on asennettu liian ”ulos” rakenteesta, jolloin tavallinen kansikehys on vaikea saada samaan tasoon seinän kanssa. Kun olemassa oleva kehys vaihdetaan pinta-asennukseen tarkoitettuun kehykseen, kaapin kansi siirretään uuteen kehykseen.



Tuote	Nimike	Pakkaus
29703	Kehys UNI 700 pinta-asennukseen	1

Varaosamagneetti LK Prefab elementti Presealin laatoitettavaan luukkuun ja LK Kipsilevyluukku HIDDEN:iin.



LK Prefab elementti Presealin kokoihin 350x350, 350x550, 450x550 ja 550x550 sopii LK Extra magnet S.
LK Prefab elementti Presealin kokoihin 550x710, 700x550 ja 800x710 sopii LK Extra magnet L.
LK Kipsilevyluukku HIDDEN-malleihin sopii LK Extra magnet S.

Tuote	Nimike	Käyttötarkoitus	Pakkaus
29217	Ylimääräinen magneetti S	2074750-57	1
29218	Ylimääräinen magneetti L		1

Jakotukit

LK Sulkuventtiili

Sopii LK Jakotukkiin UNI-Sulku.

Tuote	Pakkaus
29916	1



LK Säätonuppi

Sopii LK Jakotukkiin UNI-Sulku ruuvit ovat mukana.

Tuote	Pakkaus
29917	1



LK O-rengas

O-rengas LK Jakotukkien UNI ja UNI-Sulku 3/4" ulkokierrelleliitokseen.

Tuote	Pakkaus
29919	1



LK Sulkuventtiili push

Sopii LK Jakotukki UNI PushFit X:ään, tai AX:ään. Kiristysmomentti 20–25 Nm.

Tuote	Pakkaus
29680	1





Puristusliittimet

LK Muovirengas Puristusliitin - R

Ominaista tälle puristusliittimelle on reiätön teräsholkki sekä uritetut reiät muovirenkaassa. Toimitetaan kokoina 16–63.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29130	Muovirengas harmaa 16-R	1
29131	Muovirengas harmaa 20-R	1
29132	Muovirengas harmaa 25-R	1
29133	Muovirengas harmaa 32-R	1
29134	Muovirengas harmaa 40-R	1
29135	Muovirengas harmaa 50-R	1
29136	Muovirengas harmaa 63-R	1



LK Teräsholkki Puristusliitin - R

Varaosa puristusliittimille, joiden puristusholkeissa ei ole reikiä ja työntösyvyyden tarkastusaukko on liittimen muoviholkissa. Saatavana kokoina 16–63.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29140	Teräsholkki 16-R	1
29141	Teräsholkki 20-R	1
29142	Teräsholkki 25-R	1
29143	Teräsholkki 32-R	1
29144	Teräsholkki 40-R	1
29145	Teräsholkki 50-R	1
29146	Teräsholkki 63-R	1



LK Muovirengas Puristusliitin - I

Ominaista tälle puristusliittimelle on pienet reiät teräsholkissa sekä reiätön muovirengas. Yleisimmät koot 40–63.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29110	Muovirengas harmaa 16-I	1
29111	Muovirengas harmaa 20-I	1
29112	Muovirengas harmaa 25-I	1
29113	Muovirengas harmaa 32-I	1



Tuote	Nimike	Pakkaus
29114	Muovirengas harmaa 40-l	1
29115	Muovirengas harmaa 50-l	1
29116	Muovirengas harmaa 63-l	1

LK Teräsholkki Puristusliitin - I

Ominaista tälle puristusliittimelle on pienet reiät teräsholkissa sekä reiätön muovirengas. Yleisimmät koot 40–63.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29120	Puristusholkki 16-l	1
29121	Puristusholkki 20-l	1
29122	Puristusholkki 25-l	1
29123	Puristusholkki 32-l	1
29124	Puristusholkki 40-l	1
29125	Puristusholkki 50-l	1
29126	Puristusholkki 63-l	1



LK Kahva LK PressPex Palloventtiiliin AX16xCu10

Erillinen kahva LK PressPex Palloventtiiliin AX16 × Cu10 (tuote nro 481 44 04), joka aiemmin on myyty ilman kahvaa. Kahvan mukana tulee ruuvi.

Tuote	Pakkaus
29913	1/50



LK Kahva LK PressPex Palloventtiiliin AX16xCu10

Erillinen kahva LK PressPex Palloventtiiliin AX16 × Cu10 (tuote nro 481 44 04), joka aiemmin on myyty ilman kahvaa. Kahvan mukana tulee ruuvi.

Tuote	Pakkaus
29913	1/50





Muut liittimet & Venttiilit

LK Puserrusrengas AX16 Air

Erillinen puserrusrengas LK Koeponnistustulppaan AX16 Air, jolla voidaan korvata käytetty puserrusrengas koeponnistuksen jälkeen.



Tuote	Nimike	Koko	Pakkaus
481 44 10	Puserrusrengas	AX16	1/10/500

LK Puserrusrengas LK Liitinsarja AX16

LK Liitinsarjaan AX16 sopiva irtonainen puserrusrengas, joka korvaa esim. koeponnistuksessa käytetyn puserrusrenkaan. Sopii aikaisempiin versioihin tuotteista 481 43 73 ja 481 43 74, joissa irtonainen puserrusrengas.



Tuote	Nimike	Pakkaus
29500	Puserrusrengas liitinsarjaan AX16	1

Työkalut

LK Vaihtoterä LK Putkileikkuri 75

Vaihtoterä LK Putkileikkuriin 75, tuote nro 187 68 97.

Tuote	Nimike	Pakkaus
29911	Vaihtoterä	1



LK Putkikannake

Käytetään LK Kaappitelineen tai LK Jakotukkitelineen kanssa, kun halutaan kiinnittää LK Jakotukkikaappi VS RF, LK Sekoitusryhmäkaappi VS2 tai LK Jakotukkikaappi UNI väliaikaisesti.

Tuote	Pakkaus
241 94 99	4

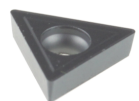


Huom! Myydään neljän putkikannakkeen pakkauksissa.

LK Vaihtoterä LK Rasiajyrsimeen UNI

Vaihtoterä LK Rasiajyrsimeen UNI.

Tuote	Pakkaus
29912	1



Tuote	Koko	Pakkaus
29659	9 mm	1

