

*Puristusliittimet
Sähkösinkitty*



*Täydellinen
valikoima!*

a-collection
– kvalitet till rätt pris

A-press sähkösinkityt putket ja putkenosat

A-Press puristusliitäntäjärjestelmä sähkösinkitystä teräksestä 12 mm - 108 mm suljettujen lämmitys- ja jäähdytysjärjestelmien asennuksiin. Paineilma- ja inertit kaasujärjestelmät. Koot 12-54 toimitetaan punaisella puristusindikaattorilla, joka kertoo onko osa puristettu vai ei.

Puristusliittimissä on EPDM O-renkaat ja ne on suunniteltu vuotamaan puristamattomassa tilassa. O-renkaita on saatavilla myös muista materiaaleista. Huomaa, että muiden puristusjärjestelmien O-renkaita ei saa käyttää.

Puristetaan M-leuoilla 12-35 mm. Koon 42-108 mm kohdalla on käytettävä puristuskaulusta. Käyttölämpötila -20 °C / +85 °C, maksimilämpötila +120 °C. Maksimikäyttöpaine 16 baria. Tyyppihyväksytty Sitacin mukaan.



TG 0268/08

Korroosio

Sisäinen korroosio ei yleensä pitäisi esiintyä suljetuissa lämmitysjärjestelmissä, edellyttäen että järjestelmässä ei ole happea. Hapensaanti estetään korkealaatuisilla venttiileillä ja suljetulla kalvolla varustetuilla kompensattoreilla. Jos happea kuitenkin pääsee sisään, se täytyy poistaa ilmanpoistovenktiilien kautta, ja tarvittaessa järjestelmään täytyy lisätä erityisiä aineita, jotka estävät hapen aiheuttamaa korroosiota.

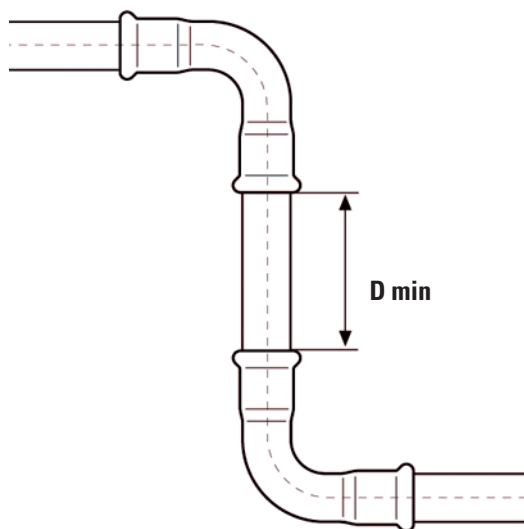
Sähkösinkitystä teräksestä valmistetut puristusliittimet voidaan liittää komponentteihin, jotka eivät sisällä rautaa, kuten kupariin, messinkiin, alumiiniin, punaiseen valurautaan jne. On kuitenkin tärkeää välttää suorakontaktia sähkösinkityn teräksen ja ruostumattoman teräksen välillä, koska se voi aiheuttaa bimetallista korroosiota. Tämä riski voidaan poistaa asettamalla vähintään 50 mm raudaton komponentti sähkösinkityn teräksen ja ruostumattoman teräksen väliin.

Käyttäjä ja asentaja ovat vastuussa korroosiota ehkäisevien toimenpiteiden toteuttamisesta. Ulkoisen korroosion riskin minimoimiseksi putket tulisi eristää "umpisoluperiaatteella", esimerkiksi solukumilla. On tärkeää, että eristys on täysin vedenpitävä.

Vähimmäisetäisyys liitettäessä

puristusjärjestelmän oikean asennuksen varmistamiseksi on noudatettava alla olevia vähimmäisetäisyyksiä.

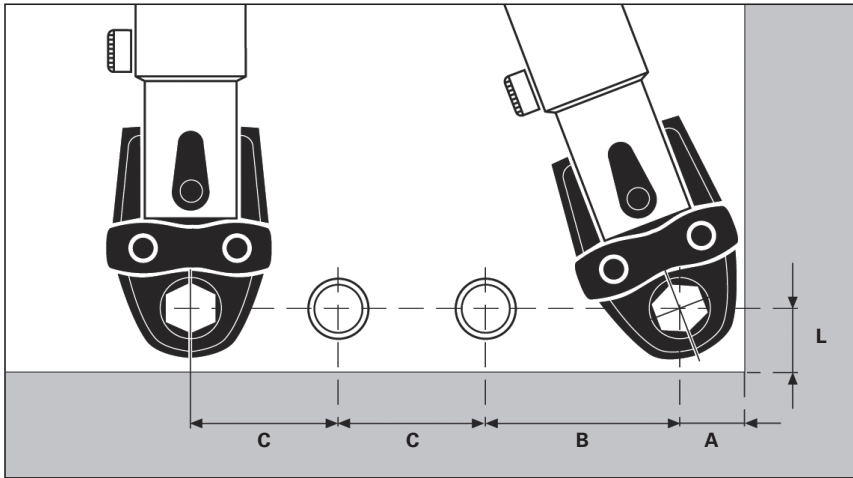
Puristusliitosten välinen vähimmäisetäisyys



Ø Putki	D min (mm)
12-15	10
18	10
22-28	10
35	10
42	20
54	20
76,1	20
88,9	20
108	20

Lisätietoja puristusliitosten yhteenliittämisestä löytyy erillisessä dokumentaatiossa. Ota yhteyttä Ahlsell-myyjääsi tai käy osoitteessa www.ahlsell.fi.

Puristustyökalun vähimmäistila



Ø Putki	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
A (mm)	25	27	35	35	45	76	86	190	210	210
B (mm)	75	81	81	81	85	120	125	200	250	250
C (mm)	56	60	76	76	76	120	125	200	250	250
L (mm)	24	24	32	32	32	78	88	170	170	170

Sähkösinkityt teräsputket

Ohutseinäiset tarkkuusteräsputket. Galvanoitu 5-12µm sinkki, kirkas, ulkohalkaisija ja seinämän paksuus EN10305-3 (ent. DIN 2394) mukaisesti. Jokainen putki yksittäin tiiviystestattu valmistuksessa. Toimitetaan 6 tai 3 metrin pituisina.

Käyttö: Puristusliitännöille, kuten A-press jne.



Suurin sallittu etäisyys kiinnityspisteiden välillä

Ø Putki	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Max jänneväli (m)	1,5			2,5		3,5			5		

Pituus=6 metriä

Tuote nro	Ø Putki	Seinäämä mm
1555483	12	1,2
1555484	15	1,2
1555485	18	1,2
1555486	22	1,5
1555487	28	1,5
1555488	35	1,5
1555489	42	1,5
1555490	54	1,5
1555518	76,1	2,0
1555519	88,9	2,0
1555520	108	2,0

Pituus=3 metriä

Tuote nro	Ø Putki	Seinäämä mm
1556066	12	1,2
1556067	15	1,2
1556068	18	1,2
1556069	22	1,5
1556070	28	1,5
1556071	35	1,5
1556072	42	1,5
1556073	54	1,5

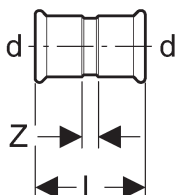
Sähkösinkityt puristusosat A-Press

Puristetaan M-leuoilla.

O-renkaat, standardi: EPDM, mustat.

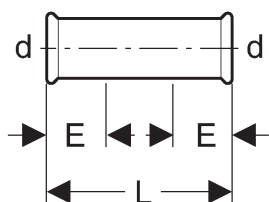
O-renkaita muista materiaaleista voi tilata.

Muhvi



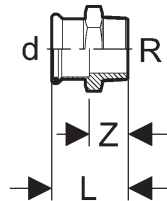
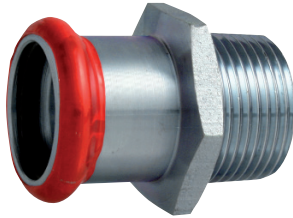
Tuote nro	d	L	Z
1555300	12	42	6
1555301	15	53	11
1555302	18	54	12
1555303	22	60	13
1555304	28	61	12
1555305	35	73	19
1555306	42	82	19
1555307	54	90	15
1555491	76,1	142	28
1555492	88,9	160	34
1555493	108	193	41

Liukumuhvi



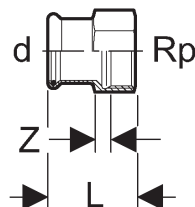
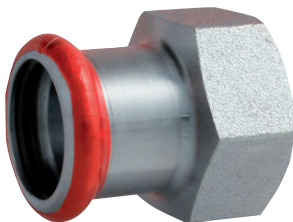
Tuote nro	d	L	E
1555308	12	56	22
1555309	15	75	24
1555310	18	81	25
1555311	22	86	27
1555312	28	92	28
1555313	35	103	31
1555314	42	119	35
1555315	54	145	40
1555494	76,1	230	60
1555495	88,9	262	70
1555496	108	304	80

Liitinmuhvi uk



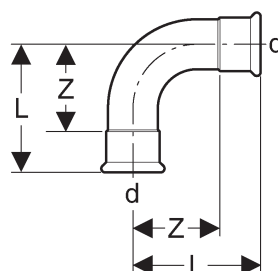
Tuote nro	d-R	L	Z
1555460	12-R $\frac{3}{8}$	36	18
1555461	15-R $\frac{3}{8}$	43	22
1555462	15-R $\frac{1}{2}$	43	22
1555463	18-R $\frac{1}{2}$	44	23
1555464	18-R $\frac{3}{4}$	45	25
1555465	22-R $\frac{3}{4}$	45	23
1555466	28-R1	49	27
1555467	35-R1 $\frac{1}{4}$	54	26
1555468	42-R1 $\frac{1}{2}$	58	27
1555469	54-R2	69	34

Liitinmuhvi sk



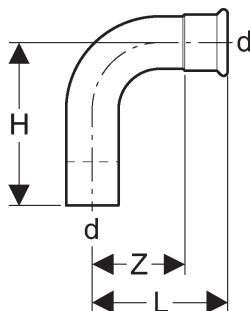
Tuote nro	d-Rp	L	Z
1555470	12-Rp $\frac{1}{2}$	35	4
1555471	15-Rp $\frac{1}{2}$	37	6
1555472	18-Rp $\frac{1}{2}$	37	7
1555473	18-Rp $\frac{3}{4}$	38	7
1555474	22-Rp $\frac{3}{4}$	40	7
1555475	28-Rp $\frac{3}{4}$	43	8
1555476	28-Rp1	45	8

Käyrä 90° 2 muhvia



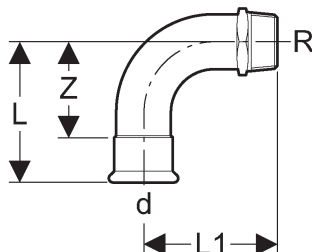
Tuote nro	d	L	Z
1555316	12	42	24
1555317	15	41	21
1555318	18	45	24
1555319	22	49	28
1555320	28	59	36
1555321	35	72	46
1555322	42	91	59
1555323	54	110	75
1555256	76,1	150	95
1555257	88,9	174	111
1555258	108	215	139

Käyrä 90° 1 muhvi



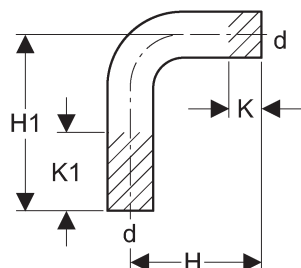
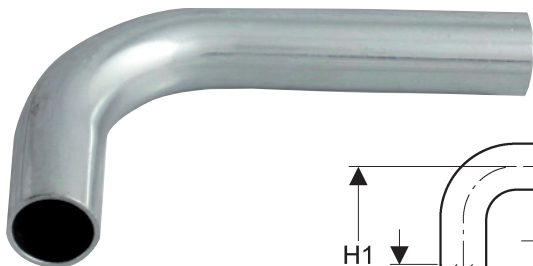
Tuote nro	d	L	H	Z
1555324	12	42	48	24
1555325	15	41	49	21
1555326	18	45	53	24
1555327	22	50	59	29
1555328	28	59	69	36
1555329	35	72	83	46
1555330	42	89	96	57
1555331	54	111	116	77
1555259	76,1	149	166	94
1555260	88,9	172	190	109
1555261	108	198	230	122

Käyrä 90° muhvi/uk



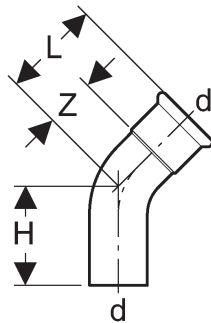
Tuote nro	d-R	L	L1	Z
1555359	12-R $\frac{3}{8}$	42	34	24
1555360	15-R $\frac{3}{8}$	41	39	21
1555361	15-R $\frac{1}{2}$	41	40	21
1555362	18-R $\frac{1}{2}$	45	48	24
1555363	22-R $\frac{3}{4}$	50	54	28
1555364	28-R1	59	68	36
1555365	35-R1 $\frac{1}{4}$	72	102	46
1555366	42-R1 $\frac{1}{2}$	89	116	57
1555367	54-R2	111	142	77

Sovituskäyrä 90°



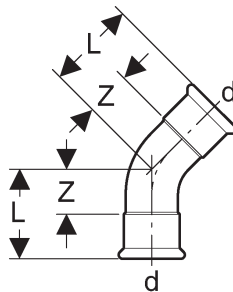
Tuote nro	d	H1	H	K	K1
1555351	12	120	70	17	67
1555352	15	120	70	22	72
1555353	18	120	70	17	67
1555354	22	120	70	9	59
1555355	28	125	97	7	47
1555356	35	201	121	62	62
1555357	42	254	160	90	90
1555358	54	302	202	45	45

Käyrä 45° 1 muhvi



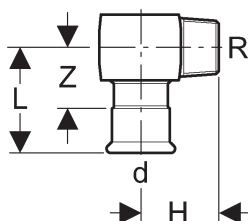
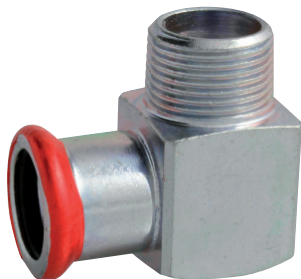
Tuote nro	d	L	H	Z
1555339	15	30	42	11
1555340	18	33	35	13
1555341	22	34	47	13
1555342	28	42	47	19
1555343	35	56	66	30
1555344	42	64	70	32
1555345	54	74	82	39
1555265	76,1	96	119	41
1555266	88,9	110	130	47
1555267	108	137	160	61

Käyrä 45° 2 muhvia



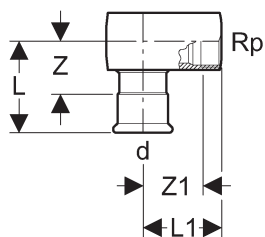
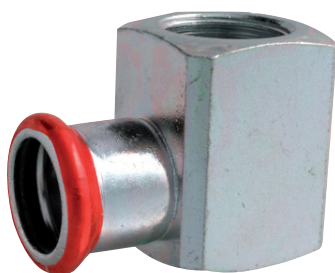
Tuote nro	d	L	Z
1555332	15	30	10
1555333	18	31	11
1555334	22	35	13
1555335	28	41	17
1555336	35	56	29
1555337	42	63	32
1555338	54	75	40
1555262	76,1	98	43
1555263	88,9	113	50
1555264	108	138	62

Kulma 90° muhvi/uk



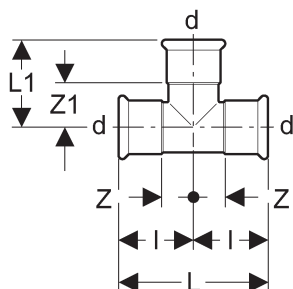
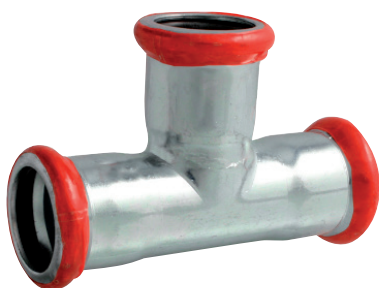
Tuote nro	d-R	L	H	Z
1555377	12-R $\frac{3}{8}$	34	21	16
1555378	15-R $\frac{3}{8}$	34	23	14
1555379	15-R $\frac{1}{2}$	34	28	14
1555380	18-R $\frac{1}{2}$	36	26	16
1555381	22-R $\frac{3}{4}$	39	36	16

Kulma 90° muhvi/sk



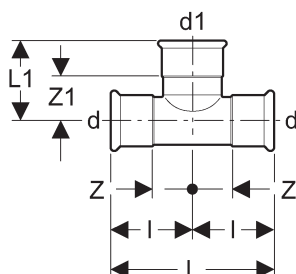
Tuote nro	d-Rp	L	L1	Z	Z1
1555382	22-Rp $\frac{3}{4}$	42	30	19	15
1555383	28-Rp $\frac{1}{2}$	47	43	18	31

T-haara



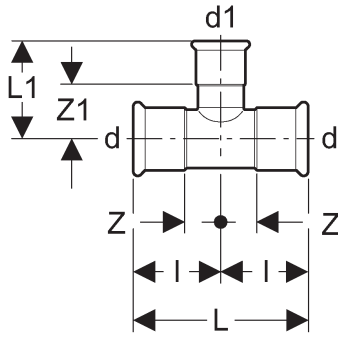
Tuote nro	d	L	L1	Z	Z1	I
1555384	12	56	35	10	17	28
1555385	15	74	36	17	16	37
1555386	18	80	37	20	17	40
1555387	22	84	43	18	20	42
1555388	28	92	46	22	22	46
1555389	35	102	55	25	29	51
1555390	42	118	60	27	28	59
1555391	54	142	73	34	36	71
1555497	76,1	232	121	61	61	116
1555498	88,9	262	126	68	63	131
1555499	108	312	152	78	74	156

T-haara laajentava



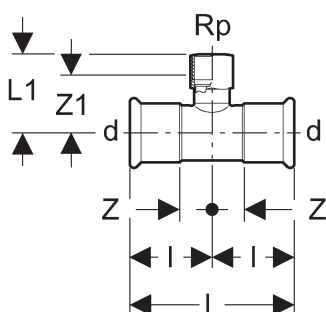
Tuote nro	d-d1-d	L	L1	Z	Z1	I
1555412	12-15-12	56	38	10	17	28
1555413	15-18-15	74	36	17	16	37
1555414	15-22-15	74	42	17	19	37
1555415	18-22-18	80	45	20	22	40
1555416	22-28-22	84	45	18	22	42

T-haara supistava



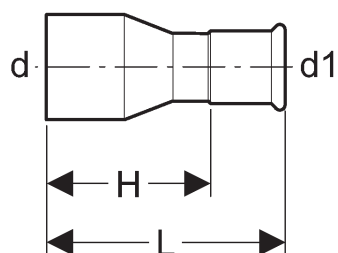
Tuote nro	d-d1-d	L	L1	Z	Z1	I
1555392	15-12-15	74	33	16	15	37
1555393	18-12-18	80	34	19	16	40
1555394	18-15-18	80	35	19	14	40
1555396	22-15-22	82	40	18	19	41
1555397	22-18-22	82	40	18	19	41
1555398	28-15-28	92	42	22	21	46
1555399	28-18-28	92	43	22	22	46
1555400	28-22-28	92	46	22	23	46
1555401	35-15-35	102	45	25	24	51
1555402	35-18-35	102	45	25	24	51
1555403	35-22-35	102	48	25	25	51
1555404	35-28-35	102	50	25	25	51
1555405	42-22-42	118	54	27	31	59
1555406	42-28-42	118	53	27	29	59
1555407	42-35-42	118	57	27	30	59
1555408	54-22-54	142	56	34	33	71
1555409	54-28-54	142	59	34	35	71
1555410	54-35-54	142	64	34	37	71
1555411	54-42-54	142	68	34	36	71
1555509	76,1-54-76,1	232	120	61	65	116
1555510	88,9-76,1-88,9	262	128	68	75	131
15555 11	108-88,9-108	312	153	78	75	156

T-haara 2 muhvia /sk



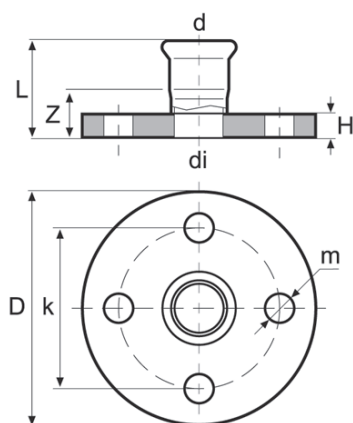
Tuote nro	d-Rp-d	L	L1	Z	Z1	I
1555417	12-Rp ³ / ₈ -12	56	33	10	23	28
1555418	12-Rp ¹ / ₂ -12	56	36	11	23	28
1555419	15-Rp ¹ / ₂ -15	74	38	17	23	37
1555420	18-Rp ¹ / ₂ -18	80	39	20	24	40
1555421	22-Rp ¹ / ₂ -22	84	42	18	27	42
1555422	28-Rp ¹ / ₂ -28	92	44	22	29	46
1555423	35-Rp ¹ / ₂ -35	102	48	25	33	51
1555424	42-Rp ¹ / ₂ -42	118	46	27	31	59
1555425	54-Rp ¹ / ₂ -54	142	58	34	43	74
1555500	76,1-Rp ³ / ₄ -76,1	232	69	61	52	116
1555501	88,9-Rp ³ / ₄ -88,9	262	76	68	59	131
1555502	108-Rp ³ / ₄ -108	312	86	78	69	156

Supistaja



Tuote nro	d-d1	L	H
1555426	15-12	51	33
1555427	18-12	53	35
1555428	18-15	58	37
1555430	22-15	63	42
1555431	22-18	61	41
1555432	28-15	81	61
1555433	28-18	84	64
1555434	28-22	70	45
1555437	35-22	76	54
1555438	35-28	74	49
1555439	42-22	87	55
1555440	42-28	100	77
1555441	42-35	82	56
1555442	54-22	110	88
1555443	54-28	100	75
1555444	54-35	129	101
1555445	54-42	108	78
1555512	76,1-42	151	121
1555513	76,1-54	145	109
1555514	88,9-54	157	122
1555515	88,9-76,1	157	105
1555516	108-76,1	196	144
1555517	108-88,9	192	133

Laippaliitin



PN6

Tuote nro	d	D	D1	L	H	m	k	Z
1555250	76,1	160	72	130	14	14	130	75
1555251	88,9	190	85	137	16	18	150	74
1555252	108	210	104	162	16	18	170	84

PN6 har 4 hål

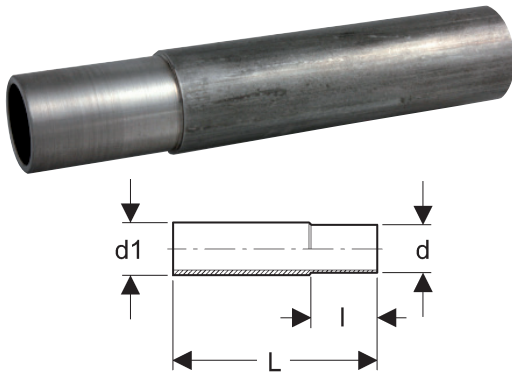
PN10/16

Tuote nro	d	D	D1	L	H	m	k	Z
1555253	76,1	185	72	134	18	18	145	79
1555254	88,9	200	85	141	20	18	160	78
1555255	108	220	104	166	20	18	180	88

88,9 ja 108 (PN10/16) on 8 reikäisiä

Siirtymäputki

Hitsauspää, joka sopii putkeen SS 326, ja sileä pää A-press liittimelle.



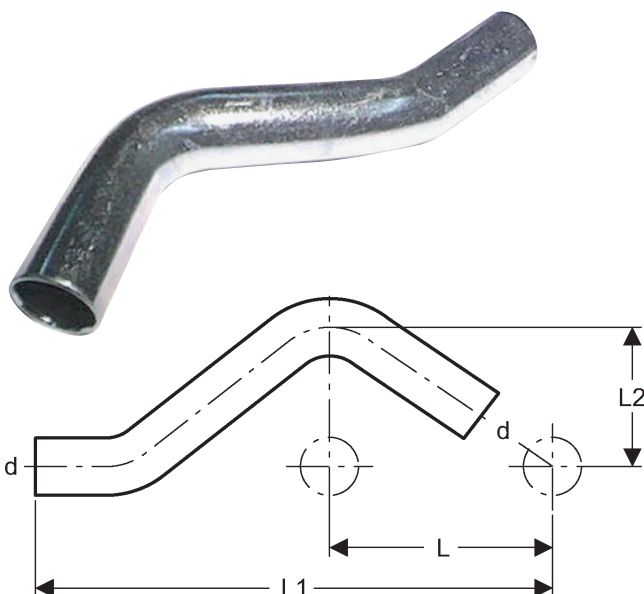
Tuote nro	d-d1	L	l
1555456	28-31	120	34
1555457	35-38	120	40
1555458	42-44,5	120	45
1555459	54-57	120	50

Siirtymänippa, sähkösinkitty, sk



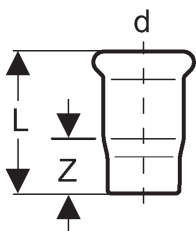
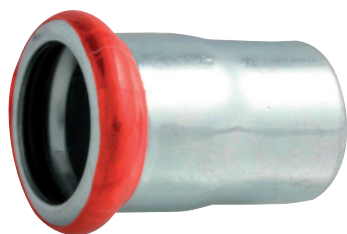
Tuote nro	d-d1	L	l
1555477	12-Rp $\frac{1}{2}$	58	45
1555478	15-Rp $\frac{1}{2}$	61	44
1555479	18-Rp $\frac{1}{2}$	61	44
1555480	18-Rp $\frac{3}{4}$	64	47
1555481	22-Rp $\frac{1}{2}$	61	44
1555482	22-Rp $\frac{3}{4}$	65	48

Ylimenokappale, Sähkösinkitty



Tuote nro	d	L1	L2	L
1555346	12	154	35	55
1555347	15	145	37	57
1555348	18	157	40	60
1555349	22	175	52	65
1555350	28	226	65	74

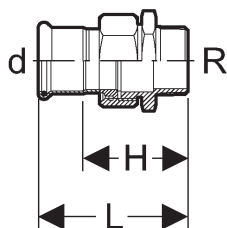
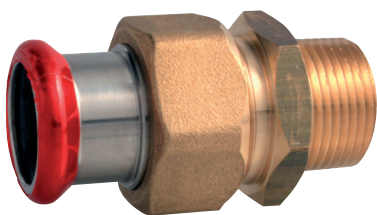
Hattu, sähkösinkitty



Tuote nro	d	L	Z
1555847	12	30	13
1555848	15	38	18
1555849	18	41	18
1555850	22	42	20
1555851	28	46	22
1555852	35	51	25
1555853	42	59	28
1555854	54	73	37
1555855	76,1	70	15
1555856	88,9	87	24
1555857	108	98	21

Yhdistäjä uk

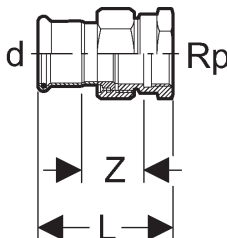
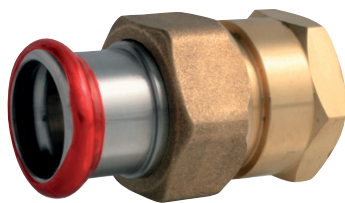
Messinkimutteri ja tasotiiviste.



Tuote nro	d-R	L	Z
1555909	15-R $\frac{1}{2}$	61	41
1555914	22-R $\frac{3}{4}$	68	47
1555916	28-R1	75	52
1555917	35-R1 $\frac{1}{4}$	80	54

Yhdistäjä sk

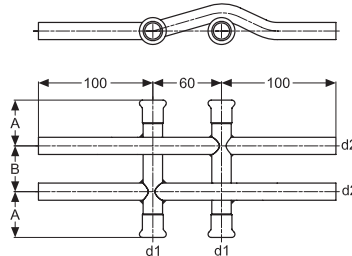
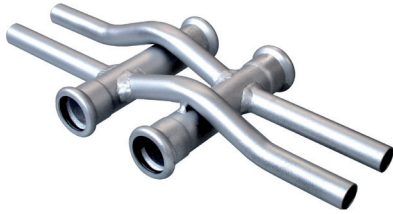
Messinkinen mutteri ja tasotiiviste.



Tuote nro	d-Rp	L	Z
1555920	15-Rp $\frac{1}{2}$	59	26
1555924	22-Rp $\frac{3}{4}$	63	27
1555926	28-Rp1	71	31
1555927	35-Rp1 $\frac{1}{4}$	77	32

Ristiinmeno kappale

L=260mm.



Tuote nro	d1-d2	A	B
1555930	12-12	30	40
1555931	15-12	40	40
1555932	15-15	40	40
1555933	18-12	40	40
1555934	18-15	40	40
1555935	22-15	40	40
1555936	28-12	40	40
1555937	28-15	40	40
1555938	35-15	40	40

A-press O-renkaat

O-renkaat

Materiaali	Väri	Max käyttö-paine (bar)	Max/min temp °C	Max hetkellinen lämpötila °C	Käyttöalueet
EPDM	Musta	16	-20 / +85	+120	Vesi, lämmitys & jäähdytysjärjestelmät
FPM	Punainen	16	-20 / +170	+180	Mineraaliöljy
FPM	Vihreä	16	-20 / +170	+180	Paineilma, kasviöljy, polttoöljy, rasva, polttoaine, otsoninkestävä.

Höyry, vain EPDM:ää voidaan käyttää.

Jos paineilmajärjestelmässä on öljyä/öljysumua, tulee käyttää FPM O-rengasta.

EPDM (Standard)

Väri: Musta.



Tuote nro	Ø Putki	Materiaali	Pakkauskoko
1454789	12	EPDM	20
1454748	15	EPDM	20
1454749	18	EPDM	20
1454750	22	EPDM	20
1454751	28	EPDM	20
1454752	35	EPDM	5
1454753	42	EPDM	5
1454754	54	EPDM	5
1454755	76,1	EPDM	2
1454756	88,9	EPDM	2
1454757	108	EPDM	2

HUOM! Vain A-press sähkösinkityille ja ruostumattomille puristusosille -20°C – +85°C, maksimissaan +120°C. Jos et ole varma kestävydestä, ota yhteyttä Ahlsell-myyjääsi.

FPM

Väri: Punainen



Tuote nro	Ø Putki	Materiaali	Pakkauskoko
1454790	12	FPM	20
1454758	15	FPM	20
1454759	18	FPM	20
1454760	22	FPM	20
1454761	28	FPM	20
1454762	35	FPM	5
1454763	42	FPM	5
1454764	54	FPM	5
1454765	76,1	FPM	2
1454766	88,9	FPM	2
1454767	108	FPM	2

HUOM! Vain A-press sähkösinkityille ja ruostumattomille putkenosille.
Mineraaliöljytyyppiselle öljylle, korkeat lämpötilat -20°C – +170°C,
maksimi +180°C. Ei höyryä. Jos et ole varma kestävydestä, ota yhteyttä
Ahlsell-myyjääsi.

FPM

Väri: vihreä



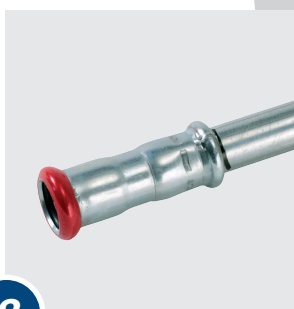
Tuote nro	Ø Putki	Materiaali	Pakkauskoko
1454791	12	FPM	20
1454768	15	FPM	20
1454769	18	FPM	20
1454770	22	FPM	20
1454771	28	FPM	20
1454772	35	FPM	5
1454773	42	FPM	5
1454774	54	FPM	5
1454775	76,1	FPM	2
1454776	88,9	FPM	2
1454777	108	FPM	2

HUOM! Vain A-press sähkösinkityille ja ruostumattomille putkenosille.
Öljylle, polttoaineelle -20°C – +170°C, maksimi +180°C. Ei höyryä. Jos et ole
varma kestävydestä, ota yhteyttä Ahlsell-myyjääsi.

a-collection

Asennusohje

1. Leikkaa putki oikeaan pituuteen ilman, että se puristuu. Älä käytä katkaisulaikkaa tai poltinta.
2. Poista jäysteet, jotta o-rengas ei vaurioidu.
3. Tarkista, että O-rengas on paikallaan O-rengasurassa ja voitele sitä tarvittaessa hieman saippuavedellä. Älä missään tapauksessa käytä öljyä tai voitelurasvaa. Työnnä muhvi putken päälle kiertämällä kevyesti.
4. Kun putki on täysin työnnetty pysäytintä vasten, merkitse kohta tussilla, jotta voit havaita, onko liitos liikkunut paikaltaan ennen puristusta tai sen aikana.
5. Asenna oikeat leuat puristuskoneeseen, eli tarkista sekä koko että profiili. Lue puristuskoneen mukana toimitettu käyttöohje.
6. Pidä puristuskonetta siten, että leuat asettuvat suoraan O-rengasuran yläpuolelle. Purista, kunnes leuat koskettavat toisiaan tai kone ilmoittaa, että puristus on valmis.
7. Puristusindikaattori irtaoo helposti onnistuneen puristuksen jälkeen.
8. Tarkista puristu. Oikea puristus antaa täysin tiiviin liitoksen, eikä osia voi enää erottaa. Kaikki asennukset on koepaineistettava voimassa olevien normien mukaisesti.



Tämä tuote on sovitettu alan sääntöihin turvallisesta vesiasennuksesta. Toimittaja takaa tuotteen toimivuuden, jos alan sääntöjä ja asennusohjeita noudatetaan.



TG 0268/08