



Paikallavalujärjestelmän tuotteet

Sisällysluettelo

Paikallavalutuotteet	3
Kojerasia AU5.32	4
Jakorasia AU8.73	5
Läpivienti- ja kiinnitysholkit	6
Pääteholkit ja läpivientilaippa	7
Tuotteet	8
Mittapiirrokset	14
Hakemistot	19

ABB:n uudet paikallavalutuotteet



ABB:n paikallavalujärjestelmän tuotteita kehitetään jatkuvasti helpottamaan ja nopeuttamaan asennustyötä niin elementitehtaissa kuin paikallavalutyömailla. Valikoimaamme kuuluvat korkeat kiintonsyillä varustetut jako- ja kojerasiat, joilla putkitus saadaan raudoituksen yläpuolelle. Läpivientiholkkeja käytetään siirryttäessä valussa esim. yläpohjasta väliseiniin. Esitaivutetut putkikaaret eri taivutuskulmilla yhdessä holkien kanssa vähentävät ja helpottavat työmaalla käytettyä esivalmisteluaikaa. Suojatulpalla varustetut pääteholkit on tarkoitettu putken päättämiseen betonivalussa. Lisäksi valikoimassamme on kattava valikoima muita putkitus- ja rasiatarvikkeita.

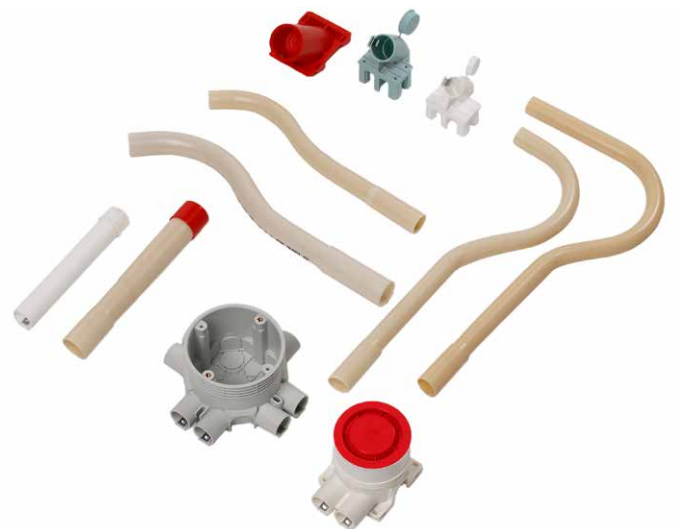
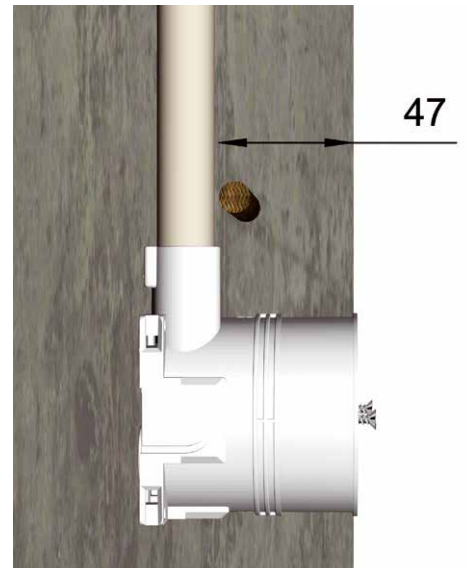


ABB laajentaa paikallavalutuotevalikoimaansa. Korkeat rasiat on mitoitettu niin, että nysät tulevat raudoituksen yläpuolelle, mikä nopeuttaa ja helpottaa asennusta työmailla.

Valikoimassa on korkea jakorasia AU8.73 sekä korotettu kojerasia AU5.32. Näiden lisäksi valikoimiin kuuluu kattava valikoima esitaivutettuja putkikaaria sekä pääte- ja läpivientiholkkeja.

Kojerasia AU5.32

Kojerasia AU5.32 on rasia, jossa kojerasiaan AU5.2 on valmiiksi kiinnitetty 28 mm:n korotusrenkas. Näin rasian korkeus on riittävä siihen, että putkitus saadaan elementtitehtailla ja paikallavalussa raudituksen yläpuolelle ilman hankalia lisätö- vaiheita.



Jakorasia AU8.73

Korkea jakorasia AU8.73 on erityisesti elementtitehtaiden ja paikallavalutyömaiden tarpeisiin tehty rasia. Rasian koko korkeus on 73 mm ja korkeus nysästä rasian reunaan on 47 mm. Näin rasian korkeus on riittävä siihen, että putkitus saadaan raudituksen yläpuolelle ilman hankalia ja aikaa vieviä lisätyövaiheita.



47



Elementtitehtaalla rasiat kiinnitetään muottiin rasiamagneetilla. Kun rasia on paikoillaan, voidaan siihen asentaa tarvittava putkitus. Uudet korkeat rasiat AU8.73 ja AU5.32 mahdollistavat sen, että putkitus saadaan oikealle korkeudelle rauditukseen nähden. Uudet rasiat nopeuttavat ja helpottavat muotin kokoamiseen käytettävää aikaa.

Läpivientiholkki

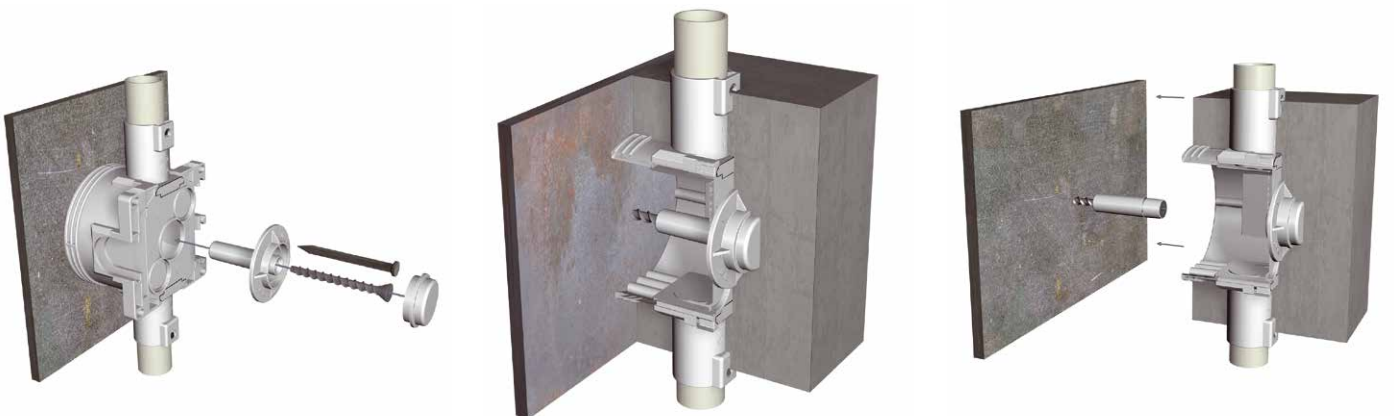
Läpivientiholkkia käytetään paikallavalussa siirryttäessä esimerkiksi yläpohjasta väliseiniin. Holkki kiinnitetään naulaamalla muottiin. Kun muotti avataan, naulat irtoavat muotin mukana. Holkin mukana tuleva valusuoja estää valua pääsemästä putkeen.

Holkkeja on 16–50 mm putkille. Holkkeja käytettäessä putken lähtökulma on joko 45° tai 90°. Esitaivutetut putkikaaret helpottavat ja nopeuttavat asennustyötä merkittävästi.



Kiinnitysholkki

Kiinnitysholkillla AS25 kiinnitetään koje- ja jakorasiat pohjan keskiaihioista esim. betonivalumuottiin. Muotteja irroitettaessa holkki katkeaa pohjan tasossa olevan uran kohdalta.



Pääteholkit

Pääteholkkia käytetään putken suojaamiseen. Valun aikana suojatulppa estää valua pääsemästä putkeen. Valun jälkeen pääteholkki katkaistaan sopivan mittaiseksi. Osassa holkeista on valmiina katkaisukohtia.

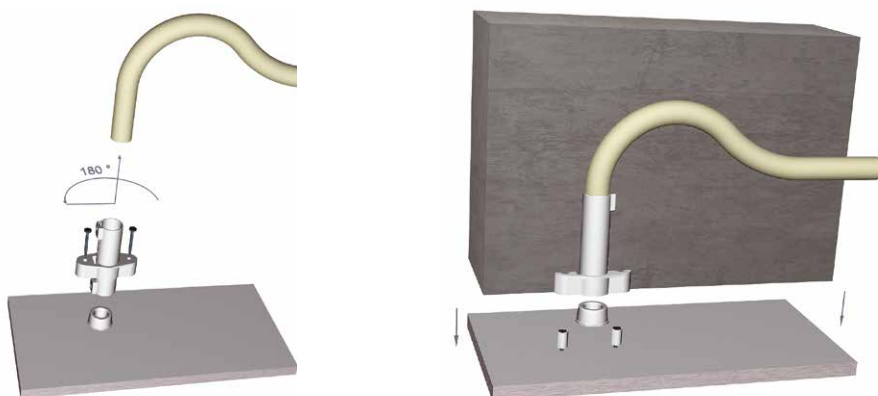
Jatkettaessa 90° kulmalla esitaivutetut putkikaaret nopeuttavat ja helpottavat asennustyötä.

Putkitusta jatketaan samankokoisella putkella.



Läpivientilaippa

Läpivientilaippaa AS20 käytetään lukitusjousellisten Ø20 putkitustarvikkeiden kiinnittämiseen muottiin betonivalussa. Kun muotti on purettu, voidaan samankokoinen asennusputki liittää jatkoholkkiin ja jatkaa putkitusta tästä edelleen.



Upotettavat kojerasiat

Irtonysäkojerasia

Rasian sivuilla on 5 kpl nysäihioita, joista kaksi on samalla sivulla vierekkäin. Pohjaan voidaan liittää kaksi pohjanysää. Rasiat yhdistetään toisiinsa yhdyskappaleella PMR474.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU3.2	11 523 64	Kojerasia, irtonysärasia	100/-

Kiintonysäkojerasia

Rasiassa on 2 kpl kiintonysyä Ø 20-putkelle. Toisessa nysässä on pienennysnysä Ø 16-putkelle. Rasian muilla sivuilla on yhteensä kolme irtonysäihioita ja pohjaan voidaan liittää kaksi pohjanysää.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU5.2	11 523 03	Kiintonysärasia	100/-

Matala kojerasia

Kojerasiassa on 2 kpl lukitusjousin varustettua kiintonysyä Ø 20-putkelle. Toisessa nysässä on pienennysnysä Ø 16-putkelle. Kiintonysien vastakkaiselle puolelle voidaan liittää irtonysä. Pohjaan voidaan liittää kaksi pohjanysää. Rasian sivuihin ei ole mahdollista liittää nysä, mutta sivuja voidaan käyttää rasioiden yhdistämiseen toisiinsa rinnakkain yhdyskappaleella PMR474, joka katkaistaan kojerasian pohjan tasolta.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU6.2	11 523 15	Matala syvyys 38 mm	100/-

Tiiliseinäkojerasia

Kojerasiaan AU3.2 on valmiiksi kiinnitetty 28 mm:n korotusrenkas. Rasia soveltuu tiiliseinään. Pohjanysä ei tarvita. Suora sisääntulo helpottaa johdonvetoa.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU3.32	11 523 67	Tiiliseinäkojerasia	50/-

Kojerasia korotusrenkaalla

Kojerasiaan AU5.32 on valmiiksi kiinnitetty 28 mm:n korotusrenkas. Rasiassa on 2 kpl kiintonysyä Ø 20-putkelle. Rasian muilla sivuilla on yhteensä kolme irtonysäihioita ja pohjaan voidaan liittää kaksi pohjanysää.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU5.32	11 523 66	Kojerasia korotusrenkaalla	50/-

Kaksoiskojerasia

Rasiassa on 11 kpl aihioita sivuilla ja pohjassa kuusi aihioita pohjanysille. Kojerasiaan voidaan asentaa myös kolmoiskoje. Tarvittaessa kojerasia jaetaan kahteen osaan välilevyllä PMR345.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU17.2	11 523 89	2-osainen	50/-
PMR345	11 523 94	Välilevy rasiaille AU17.2	100/1000

Upotettavat jakorasiat

Irtonosäjakorasia

Irtonosäjakorasiaan AU19 voidaan liittää kahdeksan irtonosää sivuille ja neljä pohjanysää. Seinäasennuksessa rasia voidaan kiinnittää rasiatuella PMR577. Rasia soveltuu hyvin matalaan asennustilaan. Rasian korkeus, 47 mm, on sama kuin kojerasioilla. Rasiassa on ruuvitolpat sekä M4 että Ø 3,5 mm yleisruuville.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU19	11 521 19	Irtonosäjakorasia	100/-



Kiintonosäjakorasia

Jakorasiassa AU8 on sivuilla kahdeksan Ø 20 lukitusjousin varustettua kiintonosää. Kahdessa Ø 20 nysässä on pienennysnä Ø 16-putkelle. Rasiaan voidaan liittää neljä irtonosää sivuille ja neljä pohjanysää. Rasian korkeus on 53 mm. Rasiassa on ruuvitolpat sekä M4 että Ø 3,5 mm yleisruuville.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU8	11 521 08	Kiintonosäjakorasia	100/-



Korkea jakorasia

Korkea jakorasia AU8.73 on erityisesti kehitetty elementtitehtaiden ja paikallavalutyömaiden tarpeisiin. Rasian korkeus on 73 mm. Sen korkeus takaa sen, että putkitus saadaan tehtyä raudoituksen yläpuolelle ilman hankalaa lisätyötä. Jakorasiassa AU8.73 on sivuilla kahdeksan Ø 20 lukitusjousin varustettua kiintonosää. Rasiaan voidaan liittää neljä irtonosää sivuille ja neljä pohjanysää. Rasia voidaan kiinnittää muottiin kiinnitysholkilla AS25. Rasiassa on ruuvitolpat sekä M4 että Ø3,5 mm yleisruuville.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AU8.73	11 521 00	Jakorasia korkeus 73mm	40/-



Koje- ja jakorasioiden tarvikkeet

Korotusrenkas 13 mm

Vakiokojerasioihin on saatavana kolme erikorkuista korotusrengasta. PMR94:n korkeus on 13 mm.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
PMR94	11 523 90	Kojerasioille 13 mm	50/500



Korotusrenkas 28 mm

PMR410:n korkeus on 28 mm ja sitä käytetään esim. tiiliseinissä.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
PMR410	11 523 96	Kojerasioille 28 mm	50/-



Koje- ja jakorasioiden tarvikkeet



Korotusrenkas 60 mm

PMR399:n korkeus on 60 mm ja sitä käytetään erityisesti saneeraustyössä silloin, kun vanhaan seinään lisätään 50 mm:n lämpöeriste sisäpuolelle ja säilytetään entinen putkitus. Asettamalla korotusrenkas entisen rasian päälle päästään rakennuslevyn pinnan kanssa samaan tasoon.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
PMR399	11 523 97	Kojerasioille 60 mm	50/-



Korotusrenkas kojerasialle AU17.2

Kaksoiskojerasian AU17.2 kanssa käytetään korotusrenkasta AK17. Korotusrenkaan korkeus on 13 mm.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AK17	11 523 91	Kaksoiskojerasialle 13 mm	50/-



Korotusrenkas jakorasioille 13mm

Korotusosan AK7 avulla voidaan jakorasioiden korkeutta lisätä 13 mm.

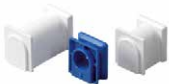
Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AK7	11 521 90	Jakorasialle 13 mm	50/-



Korotusrenkas jakorasialle 45 mm

Korotusosan AK14 avulla voidaan jakorasioiden korkeutta lisätä 45 mm.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AK14	11 521 95	Jakorasialle 45 mm	50/-



Yhdyskappaleet

Yhdyskappaleella PMR474 liitetään kojerasiat välittömästi toisiinsa. Yhdyskappaleita PMR490 ja PMR502 käytetään, kun heikko- ja vahvavirtapiirien rasiaryhmät asennetaan eri peitelevyjen alle. Yhdyskappaleella PMR490 rasioiden keskiöetäisyydeksi saadaan 85 mm ja PMR502 käytettäessä keskiöetäisyys on 100 mm.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
PMR474	11 527 74	C/C 71 mm	100/1000
PMR490	11 527 88	C/C 85 mm	50/250
PMR502	11 527 92	C/C 100 mm	50/500



Sivunysät

Nysät on varustettu lukitusjousella, joka estää asennusputken irtoamisen nysästä. Nysät sopivat sekä koje- että jakorasioihin.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AN16	11 527 54	Ø 16mm	100/500
AN20	11 527 57	Ø 20 mm	100/500
AN25	11 527 25	Ø 25 mm	100/500

Koje- ja jakorasioiden tarvikkeet

Kulmanysä

Kulmanysä ANK20 on varustettu lukitusjousella. Nysä sopii sekä koje- että jakorasioihin. Putkelle 20 mm.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
ANK20	11 527 22	Ø 20 mm	100/500



Pohjanysät

Pohjanysät on varustettu lukitusjousella. Nysät sopivat koje-, jako- ja levyseinärasian AUS15.2 pohja-aihoihin.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
ANP16	11 527 14	Pohjanysä 16 mm	100/500
ANP20	11 527 18	Pohjanysä 20 mm	100/500
ANP20.1	11 527 21	Kulmanysä pohjaan 20 mm	100/500



Putkitustarvikkeet

Jatkoholkit

Jatkoholkkeja käytetään muovisten asennusputkien jatkamiseen. Holkit on varustettu lukitusjousella.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJ16	11 301 16	Ø 16 mm	100/500
AJ20	11 301 20	Ø 20 mm	100/500
AJ25	11 301 25	Ø 25 mm	50/250
AJ32	11 301 32	Ø 32 mm	25/200
AJ40	11 301 40	Ø 40 mm	20/100
AJ50	11 301 50	Ø 50 mm	50/-



Vaihtoholkki

Vaihtoholkkia AJ16.20 käytetään, silloin kun vaihdetaan putkikokoa Ø 16 putkikokoon Ø 20.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJ16.20	11 305 16	Ø 16 mm / 20 mm	100/500



Läpivientilaippa

Läpivientilaippaa AS20 käytetään lukitusjousellisten Ø 20 putkitustarvikkeiden kiinnittämiseen muottiin betonivalussa. Kun muotti on purettu, niin saman kokoinen asennusputki voidaan liittää jatkoholkkiin ja jatkaa putkitusta tästä edelleen.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AS20	11 301 74	Jatkoholkille 20 mm	50/250



Koje- ja jakorasioiden tarvikkeet

Niveljatkoholkki

Niveljatkoholkin taivutuskulma on säädettävissä portaattomasti ja sen tilava ja laaja kaarreosa helpottaa kaapelinvetoa. Holkin päät on varustettu lukitusjousilla.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJP20	11 301 83	Ø 20 mm	25/250

Läpivientiholkit

Läpivientiholkkeja käytetään esim. paikallavalu-rakenteissa, kun sähköputkituksessa siirytään yläpohjasta väliseiniin. Holkkien AJ10.20 ja AJ10.25 mukana seuraa valusuoja, jolla estetään betonivalun pääsy putkituksen sisään.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJ9.16	11 301 56	Ø 16 mm	50/250
AJ10.20	11 301 60	Ø 20 mm	50/250
AJ10.25	11 301 61	Ø 25 mm	25/150

Läpivientiholkit

Läpivientiholkkeja käytetään mm. silloin kun siirytään paikallavalussa yläpohjasta väliseiniin.

Holkeista on helppo jatkaa putkitusta esitaivutetuilla muoviputken kaarilla. Holkeissa on suojafolio, joka estää valun pääsemisen putkeen.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJ110	11 110 00	Ø 20 mm, 90°	50/100
AJ112	11 110 01	Ø 25mm, 90°	20/100
AJ113	11 110 65	Ø 32 mm, 90°	20/100
AJ114	11 110 66	Ø 40 mm, 90°	20/100
AJ115	11 110 67	Ø 50 mm, 90°	20/100
AJ155	11 110 68	Ø 32 mm, 45°	20/100

Muoviputken kaari

Putkikaarissa on liimarengas putken lukitusta varten.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL16	11 110 16	Ø 16 mm	10/300
JMKL20	11 110 20	Ø 20 mm	10/300
JMKL25	11 110 25	Ø 25 mm	10/100
JMKL32	11 110 32	Ø 32 mm	10/100
JMKL40	11 110 40	Ø 40 mm	5/50
JMKL50	11 110 50	Ø 50 mm	5/25

Esitaivutetut putkikaaret 45°

Esitaivutettuja putkikaaria 45° kulmalla käytetään läpivientiholkkien AJ10.20, AJ10.25 ja AJ155 sekä koje- ja jakorasioiden kanssa mm. paikallavalussa ja elementtituotannossa. Putkikaarissa on muhvi putken jatkamista varten tuotteen pitkässä päässä.



Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL20.1	11 110 51	Muoviputken kaari, Ø 20 mm, 45°	20/100
JMKL25.1	11 110 52	Muoviputken kaari, Ø 25 mm 45°	20/100
JMKL32.1	11 110 53	Muoviputken kaari, Ø 32 mm, 45°	5/50

Koje- ja jakorarsioiden tarvikkeet

Esitaivutetut putkikaaret 90°

Putkikaareissa muhvi putken jatkamista varten tuotteen lyhyessä päässä.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL20.2	11 110 54	Ø 20 mm, 90°	10/100



Esitaivutetut putkikaaret 90°

Putkikaareissa muhvi putken jatkamista varten tuotteen lyhyessä päässä.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL20.3	11 110 59	Ø 20 mm, 90°	20/100
JMKL20.4	11 110 60	Ø 20 mm, 90°	20/100



Pääteholkit

Pääteholkki toimitetaan varustettuna suojatulpalla. Pääteholkkia käytetään muoviputken päättämiseen betonivalussa. Pääteholkki katkaistaan sopivan mittaiseksi valun jälkeen. Putkitusta jatketaan samankokoisella putkella. Suojatulppa estää vieraiden aineiden pääsyn putkeen.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
AJ5.16	11 301 66	Ø 16 mm	25/250
AJ5.20	11 301 70	Ø 20 mm	25/250



Pääteholkit

Pääteholkkia käytetään muoviputken päättämiseen betonivalussa. Pääteholkki katkaistaan sopivan mittaiseksi valun jälkeen. Putkitusta jatketaan samankokoisella putkella. Suojatulppa estää valun pääsemisen putkeen. Holkeista on helppo jatkaa putkitusta esitaivutetuilla muoviputken kaarilla.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL25.11	11 110 62	Ø 25 mm, muhvi tulpatussa päässä	20/100
JMKL32.11	11 110 64	Ø 32 mm, muhvi tulpatussa päässä	20/100
JMKL25.12	11 110 63	Ø 25 mm, muhvi molemmissa päissä	20/100



Esitaivutetut putkikaaret 90°

Esitaivutettuja putkikaaria 90° kulmalla ja pienellä säteellä käytettäväksi esim. pääteholkkien AJ5.20, JMKL25.11, JMKL32.11 ja läpivientiholkkien AJ5.20, AJ113, AJ114, AJ115 sekä koje- ja jakorarsioiden kanssa mm. paikallavalussa ja elementtituotannossa. Putkikaarissa on muhvi putken jatkamista varten tuotteen pitkässä päässä.

Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
JMKL20.5	11 110 61	Muoviputken kaari, Ø 20 mm, 90°	20/200
JMKL25.2	11 110 55	Muoviputken kaari, Ø 25 mm, 90°	20/100
JMKL32.2	11 110 56	Muoviputken kaari, Ø 32 mm, 90°	20/100
JMKL40.1	11 110 57	Muoviputken kaari, Ø 40 mm, 90°	10/50
JMKL50.1	11 110 58	Muoviputken kaari, Ø 50 mm, 90°	10/50

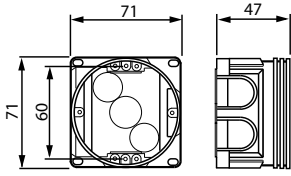
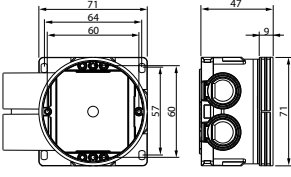
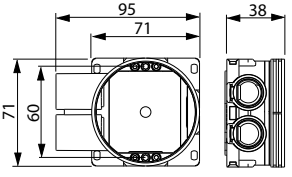
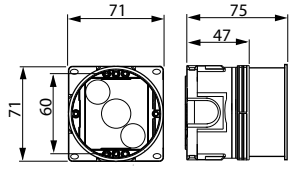
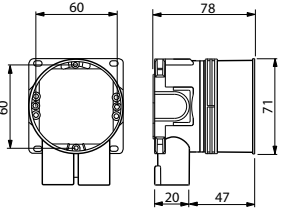
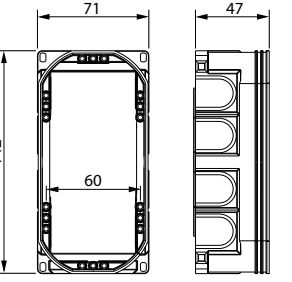
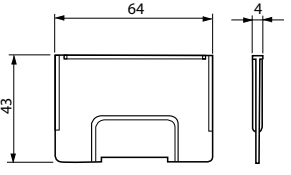
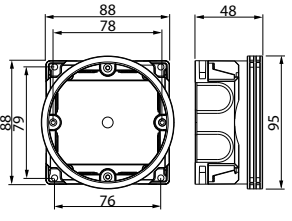
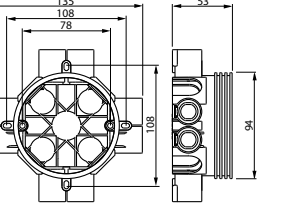
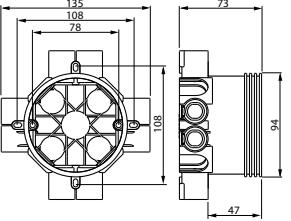
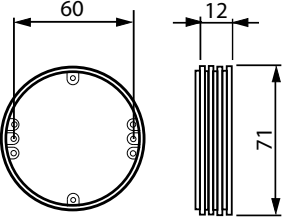
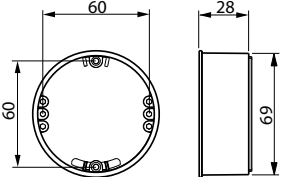
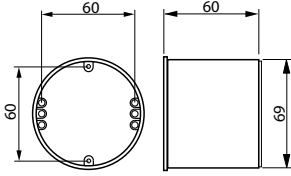
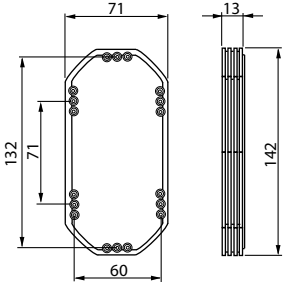
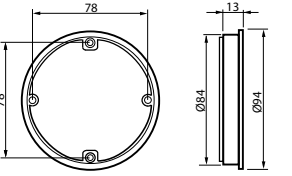


Suojatulppa

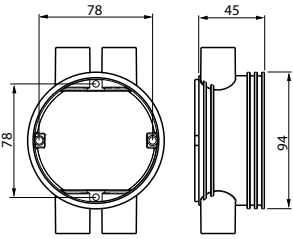
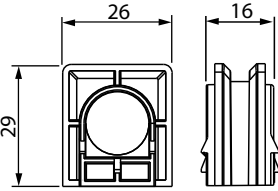
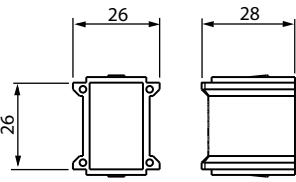
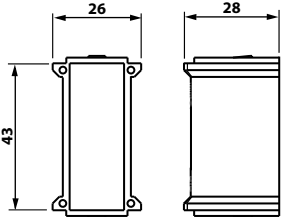
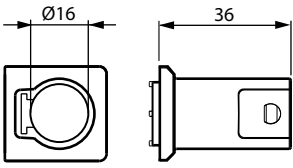
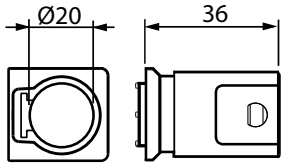
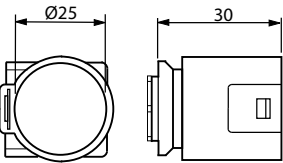
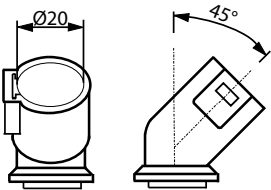
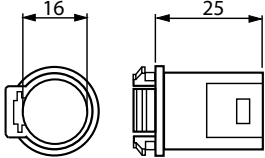
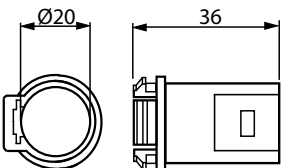
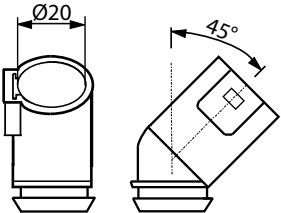
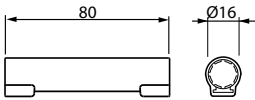
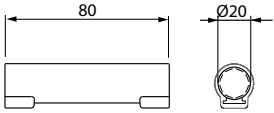
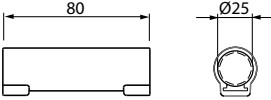
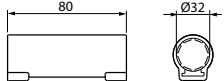
Tyyppi	Sähköno	Nimike	Pakk/kpl
PMR38	11 310 91	Putkelle halkaisija 16 / 20 / 25 mm	100/1000



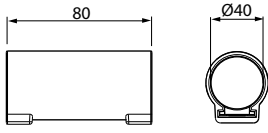
Mittakuvat

 <p>AU3.2</p>	 <p>AU5.2</p>	 <p>AU6.2</p>
 <p>AU3.32</p>	 <p>AU5.32</p>	 <p>AU17.2</p>
 <p>PMR345</p>	 <p>AU19</p>	 <p>AU8</p>
 <p>AU8.73</p>	 <p>PMR94</p>	 <p>PMR410</p>
 <p>PMR399</p>	 <p>AK17</p>	 <p>AK7</p>

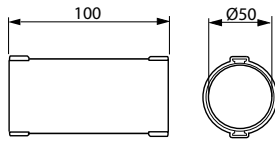
Mittakuvat

 <p>AK14</p>	 <p>PMR474</p>	 <p>PMR490</p>
 <p>PMR502</p>	 <p>AN16</p>	 <p>AN20</p>
 <p>AN25</p>	 <p>ANK20</p>	 <p>ANP16</p>
 <p>ANP20</p>	 <p>ANP20.1</p>	 <p>AJ16</p>
 <p>AJ20</p>	 <p>AJ25</p>	 <p>AJ32</p>

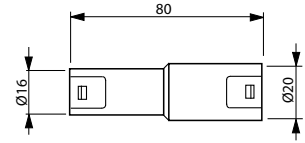
Mittakuvat



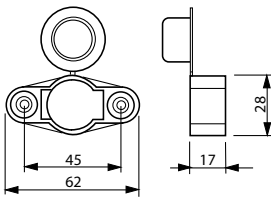
AJ40



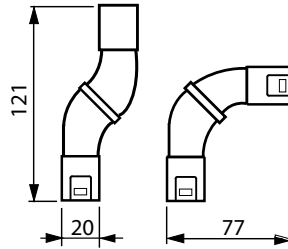
AJ50



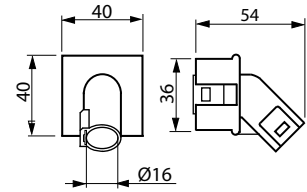
AJ16.20



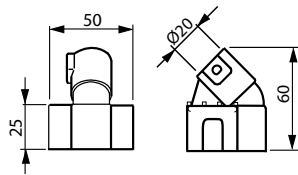
AS20



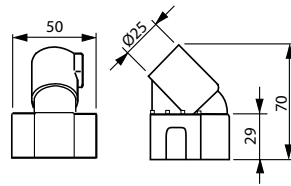
AJP20



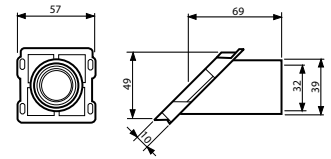
AJ9.16



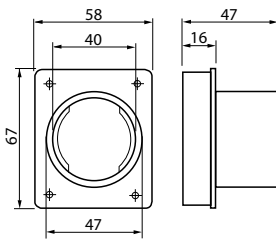
AJ10.20



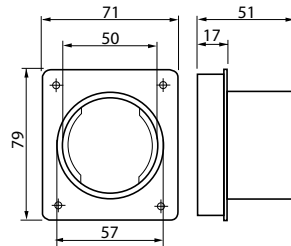
AJ10.25



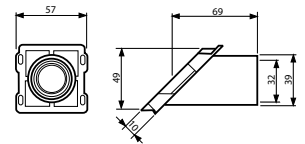
AJI13



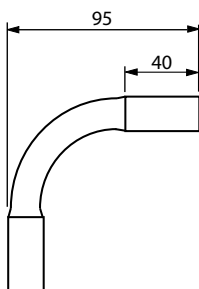
AJI14



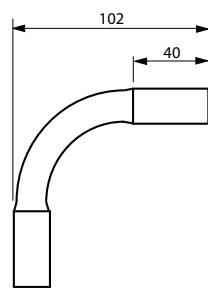
AJI15



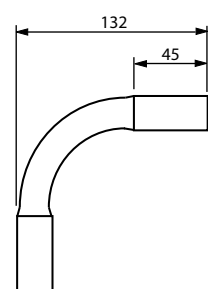
AJI55



JMKL16

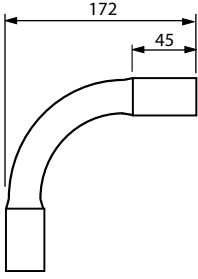
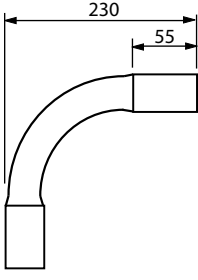
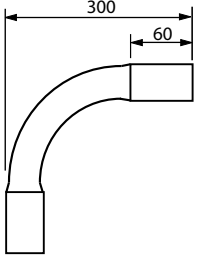
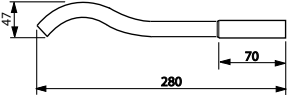
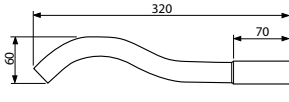
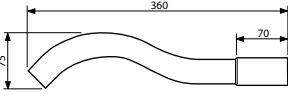
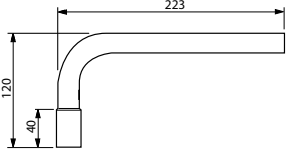
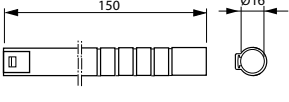
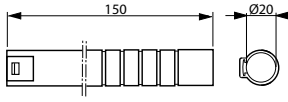
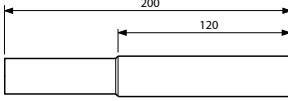
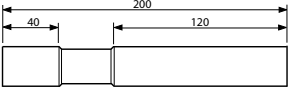
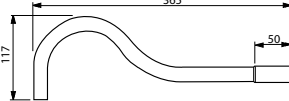
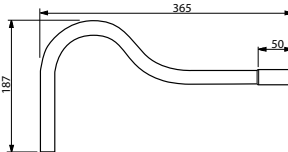
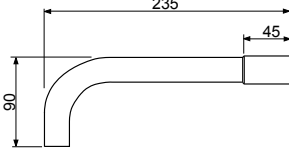
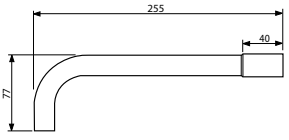


JMKL20

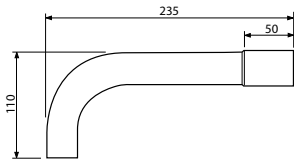


JMKL25

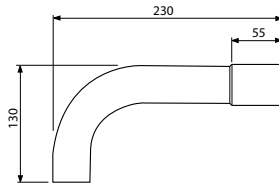
Mittakuvat

 <p>JMKL32</p>	 <p>JMKL40</p>	 <p>JMKL50</p>
 <p>JMKL20.1</p>	 <p>JMKL25.1</p>	 <p>JMKL32.1</p>
 <p>JMKL20.2</p>	 <p>AJ5.16</p>	 <p>AJ5.20</p>
 <p>JMKL25.11</p>	 <p>JMKL25.12</p>	 <p>JMKL20.3</p>
 <p>JMKL20.4</p>	 <p>JMKL25.2</p>	 <p>JMKL20.5</p>

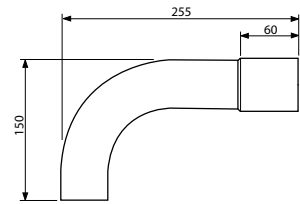
Mittakuvat



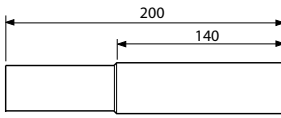
JMKL32.2



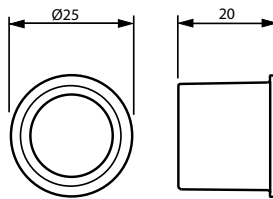
JMKL40.1



JMKL50.1



JMKL32.11



PMR38

Hakemisto tyyppikoodin mukaan

Tyyppi	Sivu	Tyyppi	Sivu	Tyyppi	Sivu	Tyyppi	Sivu	Tyyppi	Sivu
AJ10.20	12	AJ113	12	ANP20.1	11	JMKL20.2	13	JMKL40.1	13
AJ10.25	12	AJ114	12	AS20	11	JMKL20.3	13	JMKL50	12
AJ16	11	AJ115	12	AU17.2	8	JMKL20.4	13	JMKL50.1	13
AJ16.20	11	AJ155	12	AU19	9	JMKL20.5	13	PMR345	8
AJ20	11	AJP20	12	AU3.2	8	JMKL25	12	PMR38	13
AJ25	11	AK14	10	AU3.32	8	JMKL25.1	12	PMR399	10
AJ32	11	AK17	10	AU5.2	8	JMKL25.11	13	PMR410	9
AJ40	11	AK7	10	AU5.32	8	JMKL25.12	13	PMR474	10
AJ5.16	13	AN16	10	AU6.2	8	JMKL25.2	13	PMR490	10
AJ5.20	13	AN20	10	AU8	9	JMKL32	12	PMR502	10
AJ50	11	AN25	10	AU8.73	9	JMKL32.1	12	PMR94	9
AJ9.16	12	ANK20	11	JMKL16	12	JMKL32.11	13		
AJ110	12	ANP16	11	JMKL20	12	JMKL32.2	13		
AJ112	12	ANP20	11	JMKL20.1	12	JMKL40	12		

Hakemisto SSTL-numeron mukaan

SSTL	Sivu	SSTL	Sivu	SSTL	Sivu	SSTL	Sivu	SSTL	Sivu
11 110 00	12	11 110 57	13	11 301 25	11	11 521 08	9	11 523 97	10
11 110 01	12	11 110 58	13	11 301 32	11	11 521 19	9	11 527 14	11
11 110 16	12	11 110 59	13	11 301 40	11	11 521 90	10	11 527 18	11
11 110 20	12	11 110 60	13	11 301 50	11	11 521 95	10	11 527 21	11
11 110 25	12	11 110 61	13	11 301 56	12	11 523 03	8	11 527 22	11
11 110 32	12	11 110 62	13	11 301 60	12	11 523 15	8	11 527 25	10
11 110 40	12	11 110 63	13	11 301 61	12	11 523 64	8	11 527 54	10
11 110 50	12	11 110 64	13	11 301 66	13	11 523 66	8	11 527 57	10
11 110 51	12	11 110 65	12	11 301 70	13	11 523 67	8	11 527 74	10
11 110 52	12	11 110 66	12	11 301 74	11	11 523 89	8	11 527 88	10
11 110 53	12	11 110 67	12	11 301 83	12	11 523 90	9	11 527 92	10
11 110 54	13	11 110 68	12	11 305 16	11	11 523 91	10		
11 110 55	13	11 301 16	11	11 310 91	13	11 523 94	8		
11 110 56	13	11 301 20	11	11 521 00	9	11 523 96	9		

Ota yhteyttä

ABB Oy

Porvoon Sisäkehä 2, PL 16

06101 Porvoo, Finland

Puhelin: 010 22 11

Faksi: 010 22 54255

www.abb.fi/asennustuotteet