

A photograph of a modern interior space. In the foreground, a dark wooden sideboard with drawers is on the left, next to a tall floor lamp with a beige shade. The ceiling features dark wooden beams and three pendant lights with frosted glass shades. In the background, a man and two young children are standing in a doorway, looking out. The man is holding a brown paper bag. The children are a girl in a white dress and a boy in a white shirt and orange pants. The floor is made of light-colored wood planks.

ABLOY® MEKAANISET LUKKORUNGOT JA TEOLLISUUS- TUOTTEET

ABLOY

Tuoteinformaatio.....	3	Umpioven EXIT-lukkorungot		Profiilioven EXIT-lukkorungot	
Käyttökohteet.....	3	ABLOY® LE180.....	17	ABLOY® LE310.....	26
Mikrokytkinlukkorungot.....	4	ABLOY® LE184.....	18	ABLOY® LE314.....	26
Kätisyys.....	4	ABLOY® LE185.....	18	ABLOY® LE315.....	27
Pintakäsittelyt.....	5	ABLOY® LE181.....	19		
		ABLOY® LE183.....	19	Asennustarvikkeet	
Väliovent lukkorungot		ABLOY® LE186.....	20	Peitekilvet.....	28
ABLOY® 2011.....	6	Umpioven kaksoispesälukkorungot		Saneeraus- ja peiterintalevyt.....	28
ABLOY® 2014.....	6	ABLOY® LC120.....	20	Avaimet.....	29
ABLOY® 2020.....	6	ABLOY® LC121.....	21	Vastaraudat.....	30–31
ABLOY® 2045.....	7	ABLOY® LC122.....	21		
ABLOY® 4238.....	7	Umpioven varmuuslukkorungot		Saranat	
ABLOY® 4249.....	8	ABLOY® LC108.....	22	Sisäoven saranat.....	32–33
ABLOY® 4260.....	8	ABLOY® 4181.....	22	Ikkunan pulttisaranat.....	33
ABLOY® LC290.....	8	Profiilioven varmuuslukkorungot		Ulko-oven saranat.....	34
ABLOY® LC291.....	9	ABLOY® LC306.....	22	Lasioven saranat.....	35
ABLOY® 4290.....	9	Profiilioven käyttölukkorungot		Piilosaranat.....	35
ABLOY® 4291.....	9	ABLOY® LC300.....	23	Ovihelat	
Umpioven käyttölukkorungot		ABLOY® LC301.....	23	Postiluukut.....	36
ABLOY® LC102.....	10	ABLOY® LC301F.....	23	Pikasalpa.....	37
ABLOY® LC190.....	10	ABLOY® LC302.....	24	Reunasalpa.....	38
ABLOY® LC193.....	11	ABLOY® LC303.....	24	Tiivistekynnys.....	39
ABLOY® LC194.....	11	ABLOY® LC305.....	24		
ABLOY® LC195.....	12	ABLOY® LC130.....	25	Upotukset	
ABLOY® LC197.....	12	ABLOY® LC131.....	25	Väliovent lukot.....	40–41
ABLOY® LC960.....	13	ABLOY® LC132.....	25	Umpiovent käyttölukot.....	41
ABLOY® LC100.....	13			OneFit-upotus.....	42
ABLOY® 4190.....	14			Umpiovent kaksoispesälukot.....	42–43
ABLOY® 4193.....	15			Profiiliovent käyttölukot.....	43
ABLOY® 4194.....	15			Profiiliovent varmuuslukko.....	44
ABLOY® 4195.....	15			Profiiliovent kaksoispesälukot.....	45
ABLOY® 4197.....	16			Vastaraudat.....	46–47
ABLOY® 4960.....	16				
ABLOY® LC204.....	16				

Automaattinen takalukittuminen

- Monet ABLOY-lukkorungot on varustettu ns. automaattisella takalukitustoiminnolla. Tämä ominaisuus tekee lukosta helppokäyttöisen.
- Automaattista takalukittumista ohjataan rintalevyn valintanupilla.
- Takalukittunutta telkeä ei voida painaa sisään lukkorunkoon.
- Lukkoa ei myöskään voida tällöin avata painikkeella. Ainoa tapa vetää telki sisään ja avata lukko on käyttää lukkoon asennettua avainpesää tai vääntönuppia.
- ABLOY-sylinterilukkorungot toimivat ABLOY-avaimella.
- Automaattisella takalukituksella varustettua lukkorunkoa ei saa asentaa oveen ilman avainpesää tai vääntönuppia. Automaattinen takalukitus toimii 2–5 mm ovivällyksellä.

LC100 ja LC102

- LC100 ja LC102 lukkorunko avataan kääntämällä ensin avaimesta tai vääntönupista, jonka jälkeen lukko avataan painikkeella. LC100 ja
- LC102 lukkorungossa on valintanupin lukitustoiminto jolla voidaan estää päiväkäyttötoiminto. Valintanuppi lukitaan kiertämällä kuusiokoloavainta noin kaksi kierrosta vastapäivään kunnes ruuvi pysähtyy ja avataan myötäpäivään.

Käyttökohteet

Lukkorunkojen teknisessä mitoituksessa otetaan huomioon käyttökohteen vaatimukset.

Eri tyypisille lukoille asettavat vaatimukset:

murtoturvallisuus, vakuutusyhtiöiden määräykset, paloturvallisuus, poistumistien turvallisuus, käyttöturvallisuus, kulumiskestävyys, lukitus-, upotus- ja helastandardit sekä korroosiosuojaus.

Yleisimmät käyttökohteet sekä niissä käytettävät lukkorungot:

Väliovet

Kevyt väliovi standardi: **2014**
 Julkinen rakennus: **LC290**
 Julkinen rakennus saneeraus: **4290**
 Metalliprofiili: **LC303**
 WC/kylpyhuone standardi: **2014**
 Julkinen rakennus WC/kylpyhuone: **LC291**
 Julkinen rakennus WC/kylpyhuone saneeraus: **4291**
 WC/kylpyhuone liukuovi: **4249**
 Saunan ovi: **4238**
 Lukittava väliovi standardi: 2011, **4260**
 Julkinen rakennus lukittava väliovi: **LC190**
 Julkinen rakennus lukittava väliovi saneeraus: **4190**
 Julkinen rakennus liukuovi: **LC960**
 Julkinen rakennus liukuovi saneeraus: **4960**

Ulko-ovet

Asuinrakennus/huoneisto standardi: **LC102, LC190**
 Asuinrakennus/huoneisto standardi saneeraus: **LC100, 4190**
 Asuinrakennus/huoneisto metalliprofiili: **LC302, LC305**
 Liikehuoneisto standardi: **LC190, LC195**
 Liikehuoneisto standardi saneeraus: **4190, 4195**
 Liikehuoneisto metalliprofiili: **LC302, LC305**

Lisälukitus

Umpiovet: **4181**
 Umpiovet saneeraus: **LC108**
 Metalliprofiiliovat: **LC306**

Palo-ovet

Väliovi julkinen rakennus: **LC290, LC291**
 Väliovi julkinen rakennus saneeraus: **4290, 4291**
 Asuinrakennus/huoneisto/julkinen rakennus: **LC102, LC190, LC194, LC197**
 Asuinrakennus/huoneisto/julkinen rakennus/saneeraus: **LC100, 4190, 4194, 4197**
 Metalliprofiili: **LC300, LC301F, LC303, LC305**

Poistumistiet

Umpiovet: **LC193, 4193**
 Metalliprofiiliovat: **LC301, LC301F**
 Poistumistiet / Umpiovet: **LE180, LE184, LE185, LE181, LE183, LE186**
 Poistumistiet / profiiliovat: **LE310, LE314, LE315**

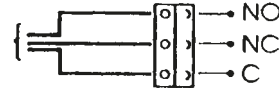
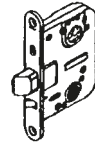
Muista käyttökohteista sekä uusista tuotteista antavat tietoa ABLOY®-valtuutetut lukkoliikkeet.

Mikrokytkinlukkorungot

Mikrokytkinlukkorungoissa mikrokytkin vaihtaa tilaansa teljen ollessa täysin ulkona tai kun telki siirtyy 14 mm:stä 20 mm:iin. ABLOY-lukkorunkoon on lisätty yhdellä vaihtokoskettimella oleva mikrokytkin. Kytkin seuraa mekaanisesti teljen liikettä vaihtaen tilaansa teljen mukaan.

- Mikrokytkinversiot kustakin lukkorungosta merkitään lisäämällä X-kirjain tuotenumeron perään. Esim. LC300-lukkorungon mikrokytkinversio on tuotenumero LC300X.
- Mikrokytkinlukkorunkojen poraukset, asennus ja heloitus suoritetaan vastaavien mekaanisten lukkojen tavoin.
- Mikrokytkinlukkorunkojen kanssa on käytettävä suojajännitettä.

Maksimivirta	1 A
Maksimijännite	60 VDC, 42 VAC
Maksimiteho	24 W



Teljen tilatiedot

- Käyttölukkoja voidaan käyttää murtohälytyslaitteiden antureina.
- Varmuuslukkoja voidaan käyttää murtohälytysjärjestelmien kytkentä- ja ohituslukkoina.

Oven kätisyyden eli avautumissuunnan määrittäminen

1. Oikea sisään
Ovi avataan oikealla kädellä tilaan mentäessä.

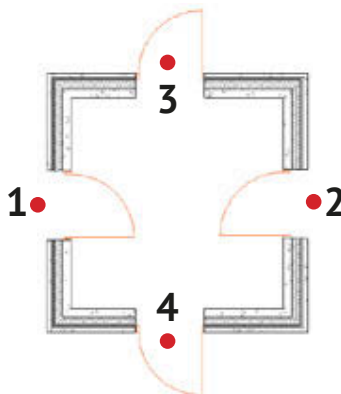
TUOTTEET:
Lukkorunko VAS (1)
Painike V
Vedin O

3. Vasen ulos
Ovi avataan vasemmalla kädellä tilaan mentäessä.

TUOTTEET:
Lukkorunko VAS (3)
Painike O
Vedin V

2. Vasen sisään
Ovi avataan vasemmalla kädellä tilaan mentäessä.

TUOTTEET:
Lukkorunko OIK (2)
Painike O
Vedin V



4. Oikea ulos
Ovi avataan oikealla kädellä tilaan mentäessä.

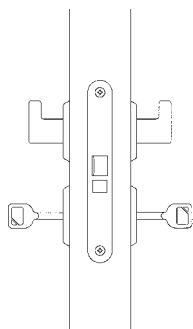
TUOTTEET:
Lukkorunko OIK (4)
Painike V
Vedin O

● = Olet tässä (avainpesän puoli)

Pintakäsittelyt

Fe/Cr	Kromattu teräs
Fe/ZL	Sinkitty ja lakattu teräs
Fe/Zn	Sinkitty teräs
Fe/Mme	Jauhemaalattu teräs, messinginvärinen
Fe/Har	Jauhemaalattu teräs, harmaa
Fe/Val	Jauhemaalattu teräs, valkoinen
Zn/Mme	Jauhemaalattu sinkki, messinginvärinen
Fe/ZnCLA	Keltapassivoitu ja lakattu, teräs
Ms/Ha	Harjattu messinki
Ms/Ki	Kiillotettu messinki
Ms/KiLa	Kiillotettu messinki lakattu
Rst	Ruostumaton teräs
Fe/HCr	Satiinikromattu teräs
ZnAlCu/Mme	Jauhemaalattu zamak, messinginvärinen
ZnAlCu/Har	Jauhemaalattu zamak, harmaa
ZnAlCu/Zn	Sinkitty zamak

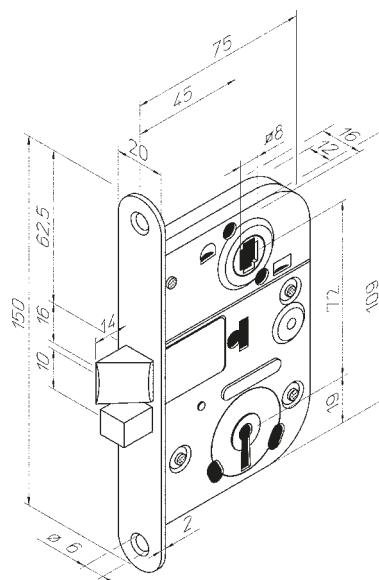
ABLOY® 2011



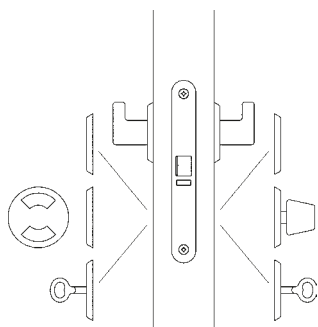
Haittalevylukko välioviin. Lukossa on 5 haittalevyä, joilla aikaansaadaan 250 eri avainvaihtoehtoa. Lukon kätsisyyttä voidaan helposti vaihtaa vetämällä vinotelki ulos ja kääntämällä sitä 180°.

Lukko varustetaan painikkein ja avainkilvin.

Vastarauta	0043, 0045, 0068, 0068B
Pintakäsittely	Fe/Zn
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82

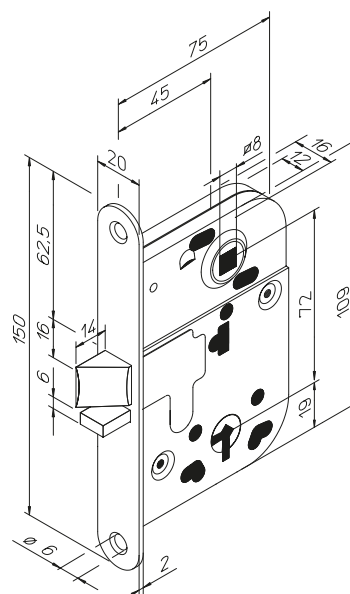


ABLOY® 2014

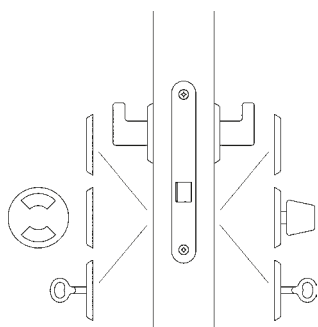


Väliovent lukko, joka voidaan haluttaessa lukita avaimella tai WC-vääntönupilla. Lukon kätsisyys voidaan helposti vaihtaa vetämällä vinotelki ulos ja kääntämällä sitä 180°. Lukko voidaan varustaa pelkästään painikkeella tai sekä painikkeella että WC-vääntönupilla/avaimella.

Vastarauta	0043, 0045, 0068, 0068B
Pintakäsittely	Fe/Zn Fe/Mme
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82



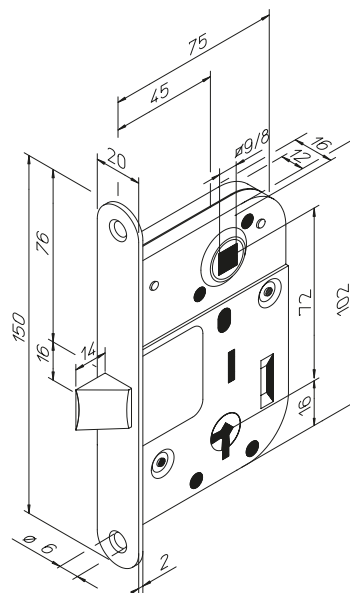
ABLOY® 2020

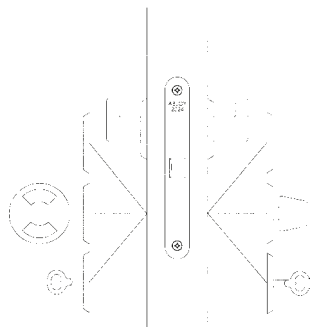


Yksitelkinen väliovent lukko, joka voidaan takalukita avaimella tai WC-vääntönupilla. Lukon kätsisyys voidaan helposti vaihtaa vetämällä vinotelki ulos ja kääntämällä sitä 180°. Lukko voidaan varustaa pelkästään painikkeella tai sekä painikkeella että WC-vääntönupilla/avaimella. Lukko sopii samaan upotukseen kuin esim. ASSA 404 ja 404T.

Lukko korvaa seuraavat vanhat lukkotyytit:
BODA 408-409-418-420-422-423
-448-501-502-503 sekä ASSA 404 ja 404T

Vastarauta	0043, 0045, 0068, 0068B
Pintakäsittely	Fe/Mme
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82

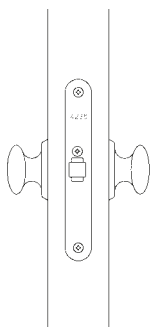
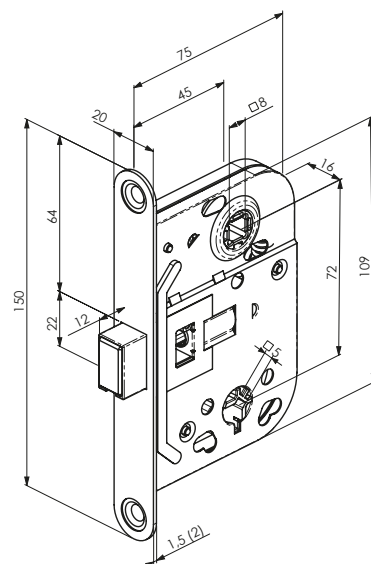




Magneetilla toimiva väliovent lukko, joka voidaan varustaa painikkeella ja WC-vääntönupilla/avaimella. Telki tulee ulos vastaraudassa olevan magneetin avulla. 2045 on hiljainen eikä auki asennossa telki tule ulos rungosta.

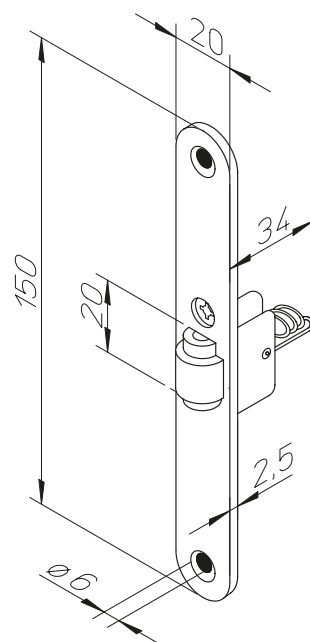
Ei sovellu tiivisteellisiin oviin.

Vastarauta	0092, 0098, 0093
Pintakäsittely	Fe/Zn Fe/Mme
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82

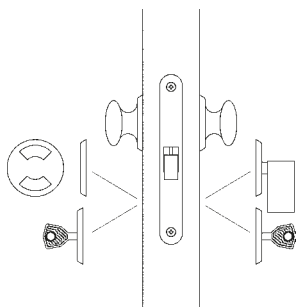


Symmetrinen rullasalpalukko. Rullasalvan ulostuloa voidaan säätää rintalevyssä olevalla ruuvilla. Ovenssa oltava vedin. Rullalukon kanssa käytetään turvallisuuksista aina siihen määriteltyä vastarautaa.

Vastarauta	0046, 0078
Pintakäsittely	Fe/Zn Fe/Mme
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82

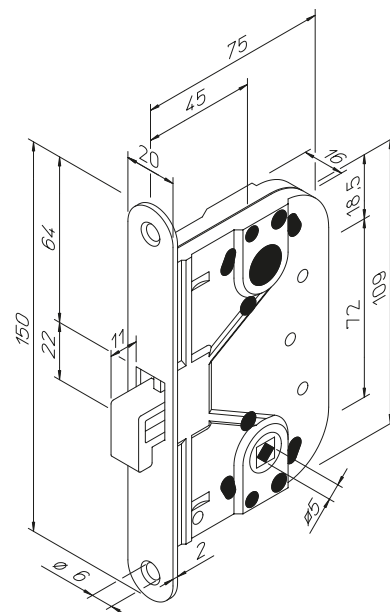


ABLOY® 4249

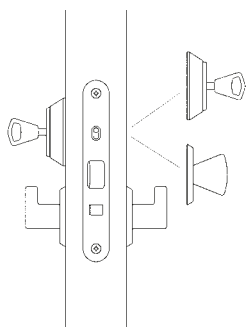


Lukkorunko keveisiin liuku- ja paljeoviin. Lukko voidaan lukita joko avaimella tai WC-vääntönupilla.

Vastarauta	4662
Pintakäsittely	Fe/Zn Fe/Mme
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82



ABLOY® 4260



Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko välioviin. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

Valintanupin asento:

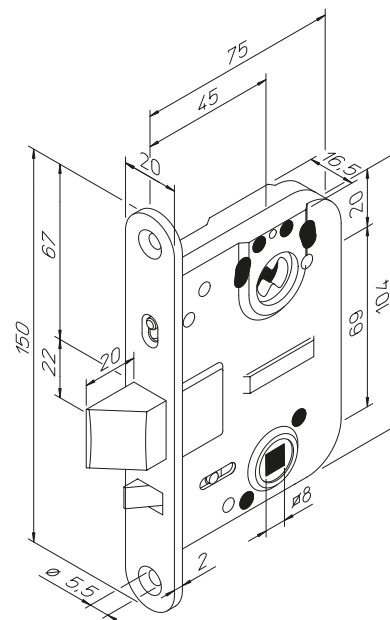
YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 20 mm.

Lukko avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

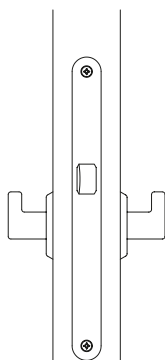
ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm.

Lukko voidaan avata myös painikkeella.

Vastarauta	0043, 0045, 0068, 0068B
Pintakäsittely	Fe/Zn Fe/Mme
Paloluokka	—
Upotusstandardi	SFS 5210 SS 81 73 82

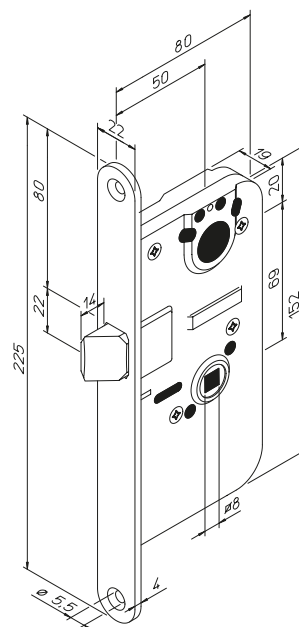


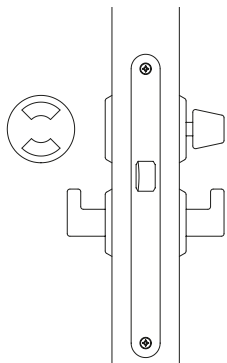
ABLOY® LC290



Salpalukko, jossa on ainoastaan painiketoiminto. Suositellaan julkisiin tiloihin.

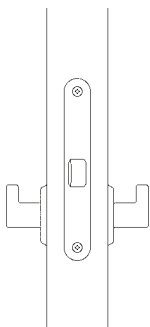
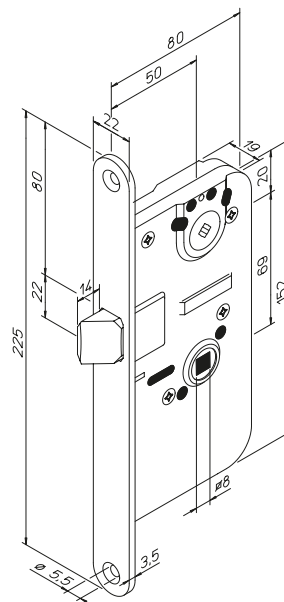
Vastarauta	4690, 4691 LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	OneFit-upotus. Katso sivu 42





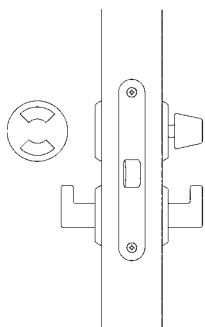
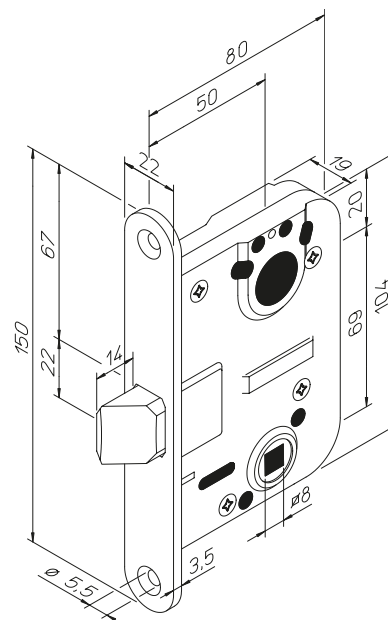
Salpalukko julkisten tilojen WC-oviin.
Lukkoa käytetään painikkeen ja WC-vääntönupin kanssa.

Vastarauta 4690, 4691
LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi Katso sivu 41



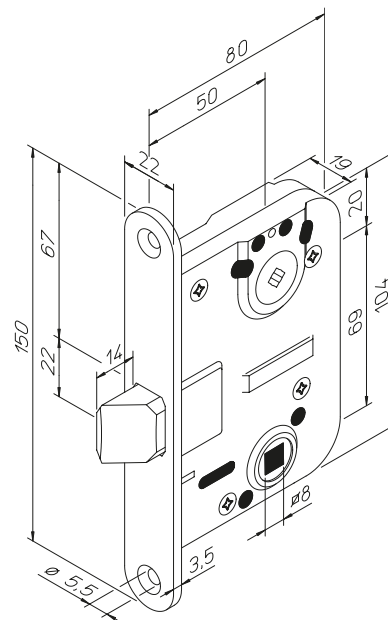
Salpalukko, jossa on ainoastaan painiketoiminto.
Suositellaan julkisiin tiloihin.

Vastarauta 4690, 4691,
LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi SFS 5209

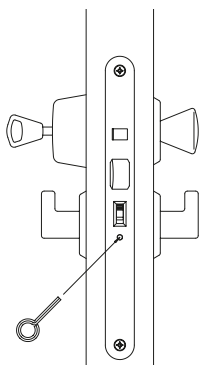


Salpalukko julkisten tilojen WC-oviin.
Lukkoa käytetään painikkeen ja WC-vääntönupin kanssa.

Vastarauta 4690, 4691,
LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi Katso sivu 40



ABLOY® LC102



Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Lukko varustetaan molemmipuolisilla painikkeilla. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Takalukittu ovi avataan kääntämällä avainta 180° ulkopuolelta tai vääntönuppia 90° sisäpuolelta. Tämän jälkeen lukko avataan painikkeella.

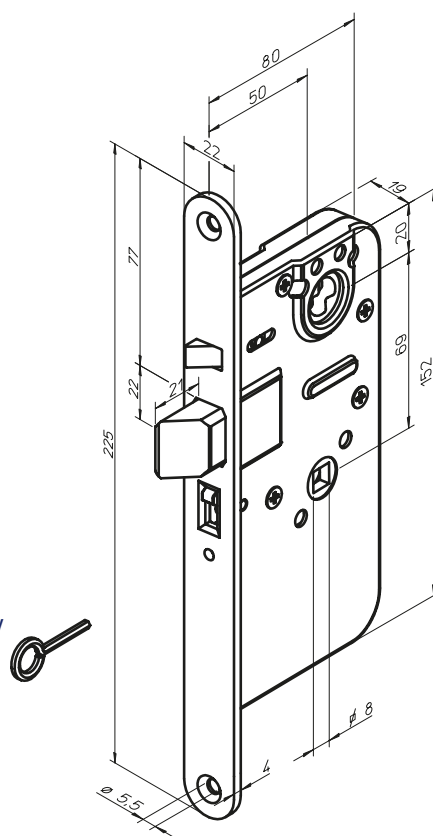
Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 20 mm. Painikkeet toimivat kun avainta tai vääntönuppia on käännetty.

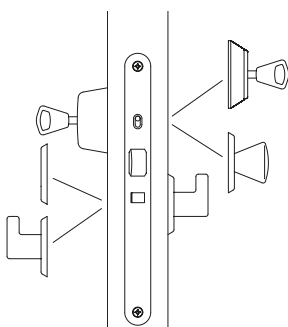
ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm. Lukko avataan painikkeella.

LC102 lukkorungossa on valintanupin lukitustoiminto jolla voidaan estää päiväkäyttötoiminto. Valintanuppi lukitaan kiertämällä kuusiokoloavainta noin kaksi kierrosta vastapäivään kunnes ruuvi pysähtyy ja avataan myötäpäivään.

Vastarauta 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LC190



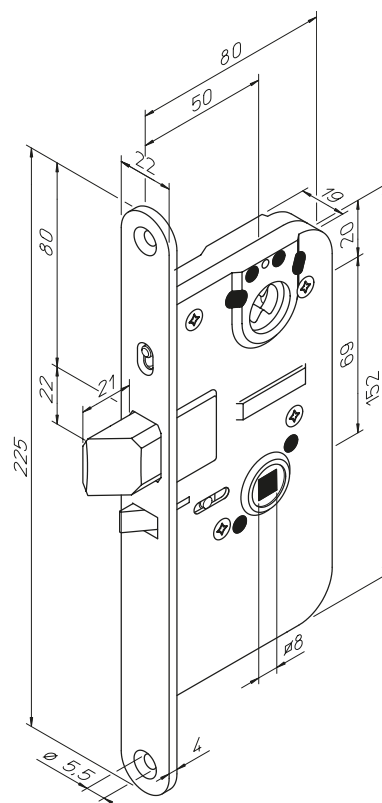
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Lukitustelki takalukittuu, kun takalukituskiila ja telki painuvat lukkorungon sisään. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä käyttölukko. Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta tai vääntönupista.

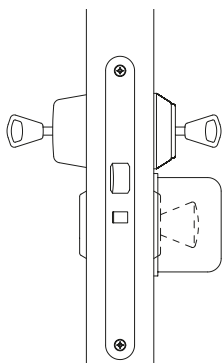
Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 21 mm. Lukko on avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm. Lukko on avattavissa myös painikkeella.

Vastarauta: 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely: Fe/ZL
Paloluokka: Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi: OneFit-upotus. Katso sivu 42





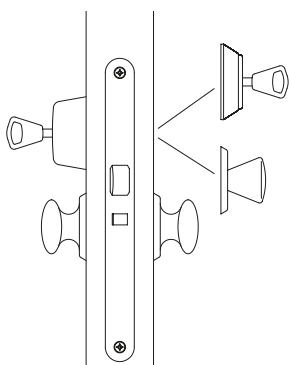
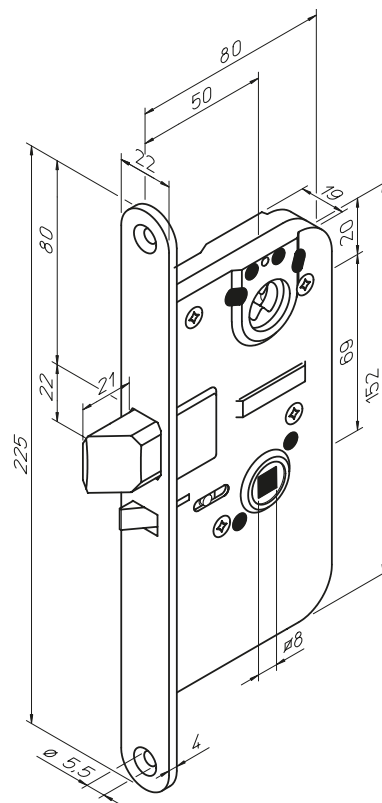
Sylinterilukkorunko varapoistumistieoviin. Lukitustelki takalukittuu aina, kun takalukituskiila ja telki painuvat lukkorungon sisään.

Teljen ulostulo 21 mm.

Lukkorunko varustetaan kaksipuolisella avainpesällä ja poistumistien vääntönupilla. Lukko avataan joko avaimella tai poistumistien vääntönupilla.

Tuote tarkoitettu satunnaisiin avauksiin painikepuolen vääntönupista ja ei sovellu jatkuvatoimiseen painikekäyttöön.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	OneFit-upotus. Katso sivu 42

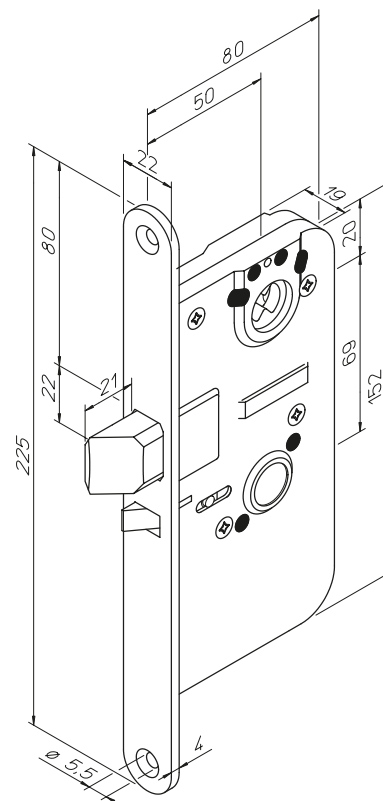


Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko.

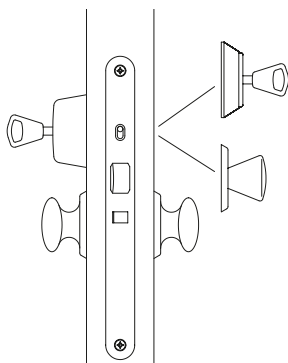
Lukitustelki takalukittuu aina, kun takalukituskiila ja telki painuvat lukkorungon sisään. Lukossa ei ole painike-toimintoa. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä käyttölukko.

Teljen ulostulo 21 mm. Lukko on avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LC195



Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Lukitustelki takalukittuu, kun takalukituskiila ja telki painuvat lukkorungon sisään. Vakuutusyhtiöiden hyväksymä käyttölukko. Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta tai vääntönupista. Lukossa ei ole painiketoimintoa.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 21 mm. Lukko on avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

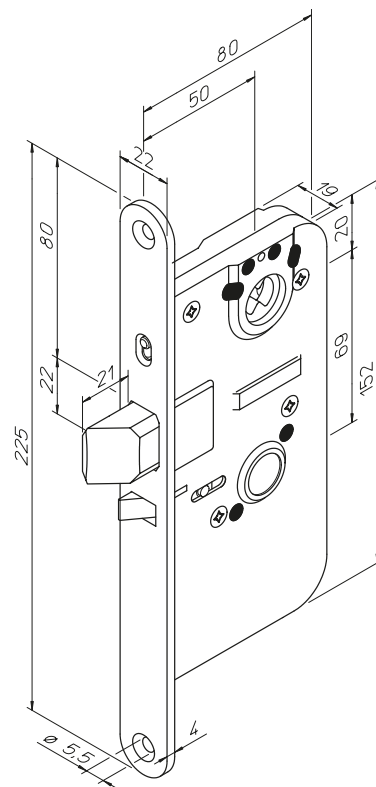
ALA-ASENTO = Telki lukitaan lukkorungon sisään.

Vastarauta 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731

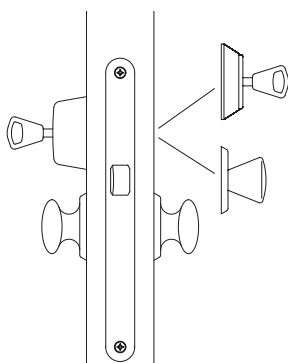
Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka –

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LC197



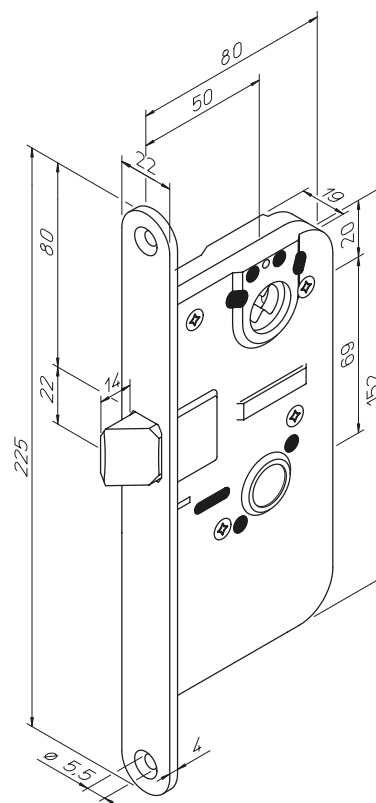
Osastoivan palo-oven sylinterilukkorunko, jossa on vain sylinteritoiminto. Lukko avataan ainoastaan avaimella tai vääntönupilla. Takalukittumattoman teljen ulostulo on 14 mm. Lukko soveltuu käytettäväksi myös sähkömekaanisten vastarautojen yhteydessä.

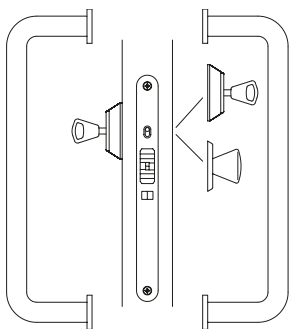
Vastarauta 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42





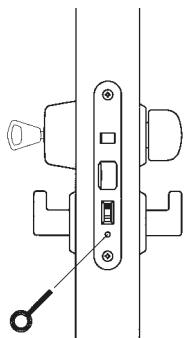
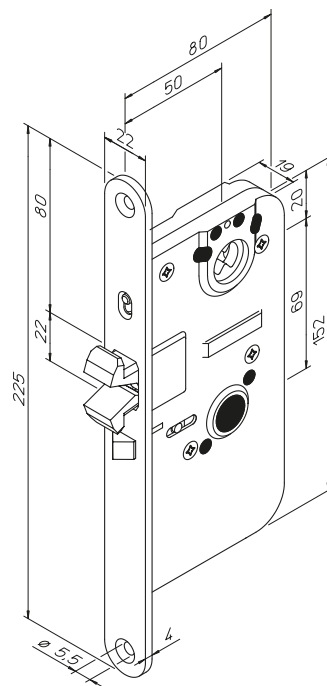
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko palje- ja työntöoviin. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Lukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa.
Avataan avaimella tai vääntönupilla.

ALA-ASENTO = Telki on lukittu lukkorungon sisään.

Vastarauta 4662
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka -
Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



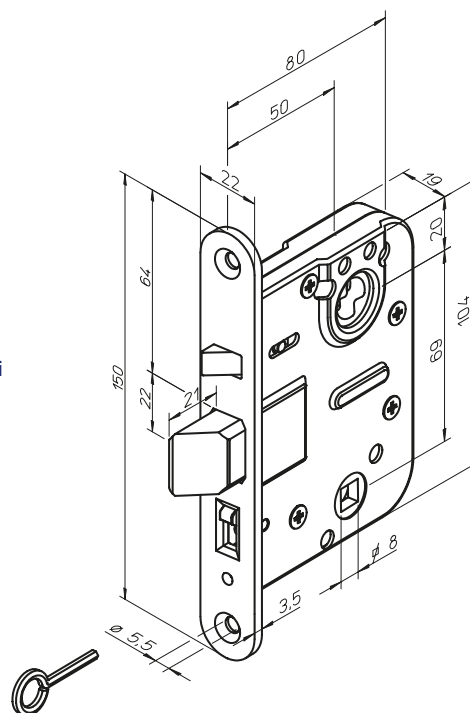
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Lukko varustetaan moleminpuolisilla painikkeilla. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Takalukittu ovi avataan kääntämällä avainta 180° ulkopuolelta tai vääntönuppia 90° sisäpuolelta. Tämän jälkeen lukko avataan painikkeella.

Valintanupin asento:

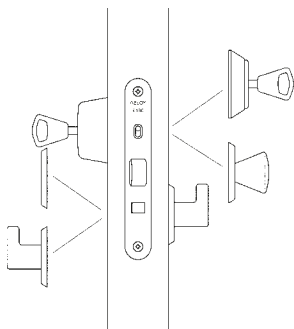
YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 21 mm. Painikkeet toimivat kun avainta tai vääntönuppia on käännetty.

ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm. Lukko avataan painikkeella.

LC100 lukkorungossa on valintanupin lukitus-toiminto jolla voidaan estää päiväkäyttötoiminto. Valintanuppi lukitaan kiertämällä kuusiokoloavainta noin kaksi kierrosta vastapäivään kunnes ruuvi pysähtyy ja avataan myötäpäivään.



Vastarauta 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi SFS 5209

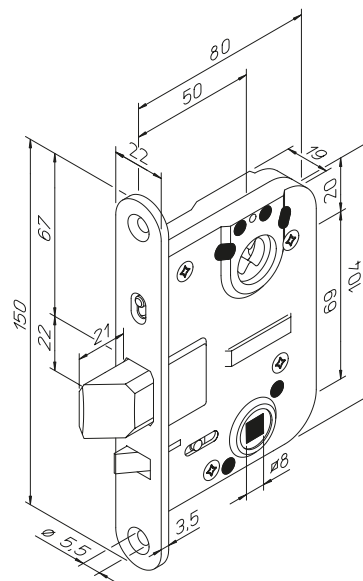


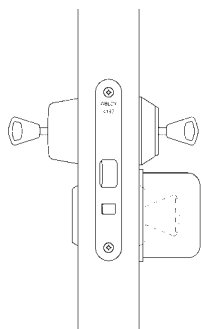
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko.
Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla
valintanupilla.

Valintanupin asento:

- YLÄASENTO =** Takalukitus, telki ulos 21 mm.
Lukko avattavissa vain avaimella
tai vääntönupilla.
- ALA-ASENTO =** Telki ulos 14 mm.
Lukko avattavissa myös painikkeella.

- Vastarauta** 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
- Pintakäsittely** Fe/ZL
- Paloluokka** Soveltuu palo-oviin.
- Upotusstandardi** SFS 5209

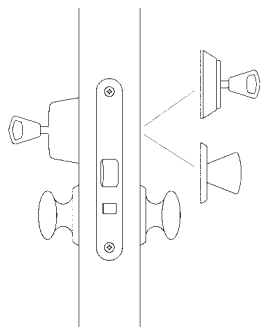
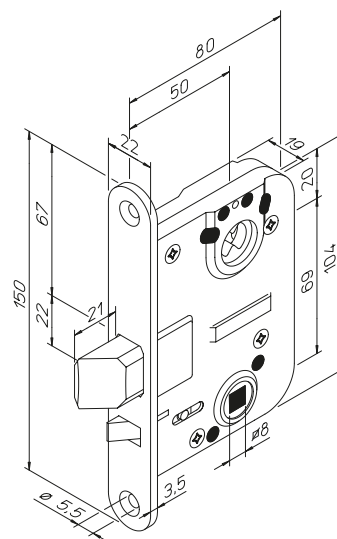




Sylinterilukkorunko varapoistumistieoviin. Vinotelki taka-lukittuu automaattisesti, kun ovi suljetaan. Teljen ulostulo 21 mm. Lukkorunko varustetaan kaksipuolisella avainpesällä ja poistumistien vääntönupilla. Lukko avataan joko avaimella tai poistumistien vääntönupilla.

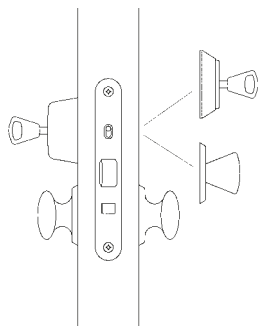
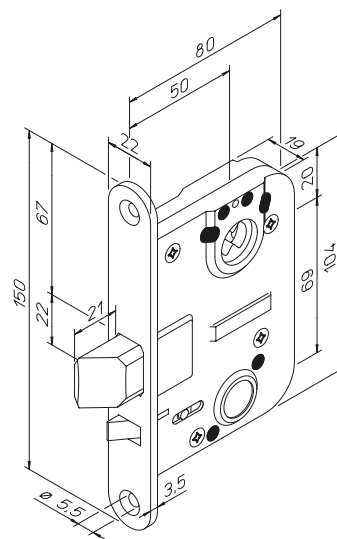
Tuote tarkoitettu satunnaisiin avauksiin painikepuolen vääntönupista ja ei sovellu jatkuvatoimiseen painikekäyttöön.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Uputusstandardi	SFS 5209



Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko, jossa teljen ulostulo on 21 mm. Lukossa ei ole painiketoimintaa. Lukko on avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Uputusstandardi	SFS 5209



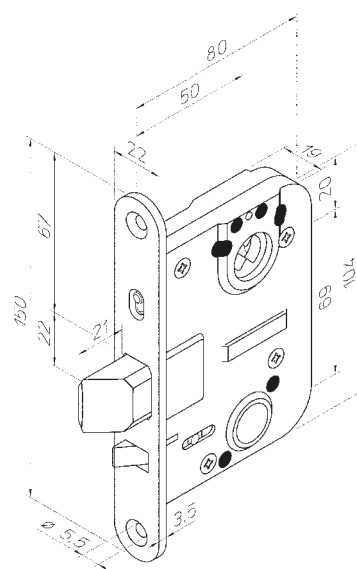
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko, jossa telki voidaan lukita rungon sisään. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Lukossa ei ole painiketoimintaa.

Valintanupin asento:

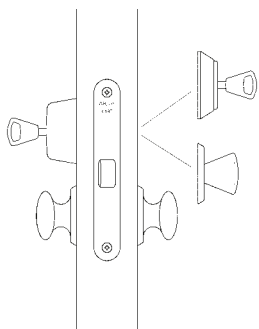
YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 21 mm. Lukko avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

ALA-ASENTO = Telki lukitaan lukkorunkon sisään.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Uputusstandardi	SFS 5209



ABLOY® 4197

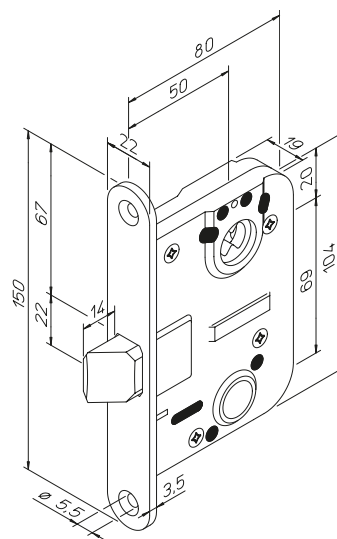


Osastoivan palo-oven sylinterilukkorunko, jossa on vain sylinteritoiminto. Lukko avataan ainoastaan avaimella tai vääntönupilla.

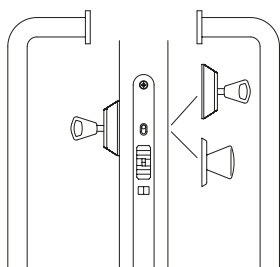
Takalukittumattoman teljen ulostulo on 14 mm.

Lukko soveltuu käytettäväksi myös sähkömekaanisten vastarautojen yhteydessä.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	SFS 5209



ABLOY® 4960



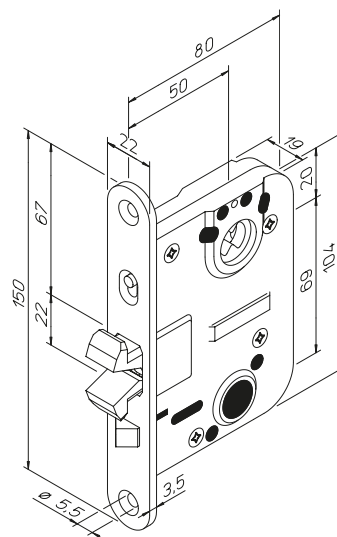
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko palje- ja työntöoviin. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

Valintanupin asento:

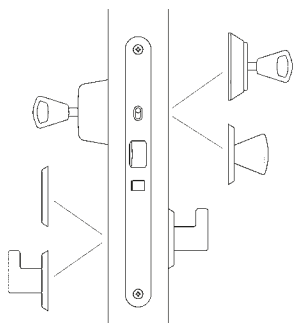
YLÄASENTO = Lukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa. Avataan avaimella tai vääntönupilla.

ALA-ASENTO = Telki on lukittu lukkorungon sisään.

Vastarauta	4662
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	—
Upotusstandardi	SFS 5209



ABLOY® LC204



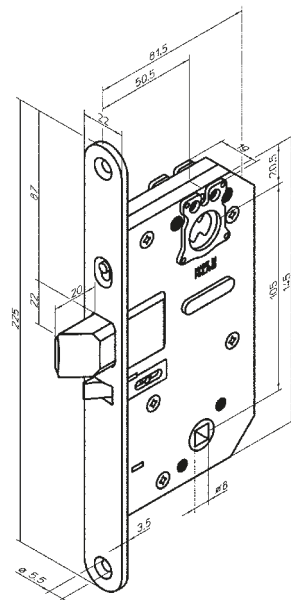
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

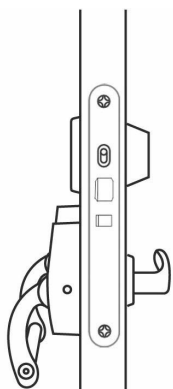
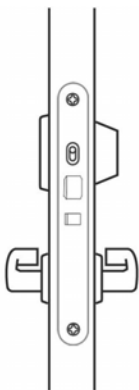
Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 20 mm. Lukko avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm. Lukko avattavissa myös painikkeella.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	—
Upotusstandardi	SFS 5208, SS 81 73 83





Automaattisesti takalukittuva painiketoiminen poistumistielukkorunko yksilehtisiin umpioviin. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla.

Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta.

LE180-lukkorungon kanssa tulee käyttää palautusjousilla varustettuja painikkeita oven molemmin puolin.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukittu, telki ulos 17 mm.
Lukko avattavissa ulkopuolelta vain avaimella ja sisäpuolelta painikkeella, työntölevyllä tai avauspuomilla.

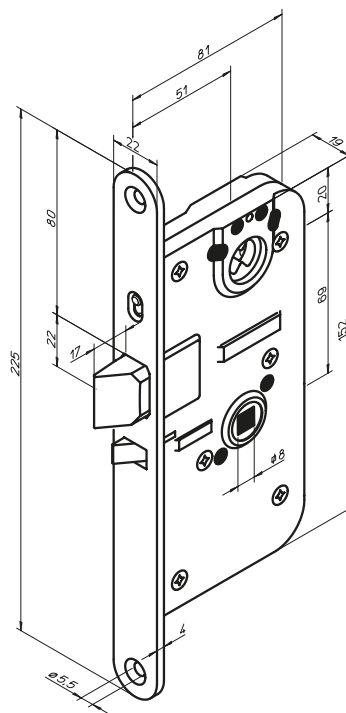
ALA-ASENTO = Päiväkäyttö, telki ulos 14 mm.
Lukko avattavissa ulkopuolelta myös painikkeella.

Vastarauta LP711, LP714, LP721, LP731

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



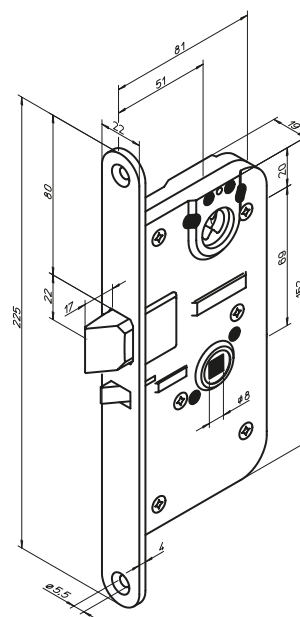
ABLOY® LE184



Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumistielukkorunko yksilehtisiin umpioviin. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset.

Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla. Lukko takalukittuu aina oven sulkeutuessa. Teljen ulostulopituus on 17 mm.

Vastarauta	LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LE185



Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumistielukkorunko yksilehtisiin umpioviin. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla.

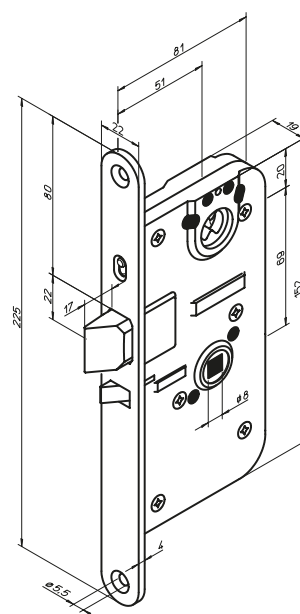
Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta.

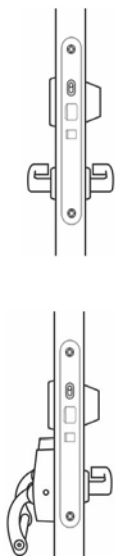
Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukittu, telki ulos 17 mm. Lukko avattavissa ulkopuolelta vain avaimella ja sisäpuolelta painikkeella, työntölevyllä tai avauspuomilla.

ALA-ASENTO = Päiväkäyttö, telki lukitaan lukkorungon sisään.

Vastarauta	LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	OneFit-upotus. Katso sivu 42





Automaattisesti takalukittuva painiketoiminen poistumistielukkorunko kaksilehtisten umpiovien aktiivipuoleen. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla. Teljen ulostulopituus on 14 mm.

Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta.

Valintanupin asento:

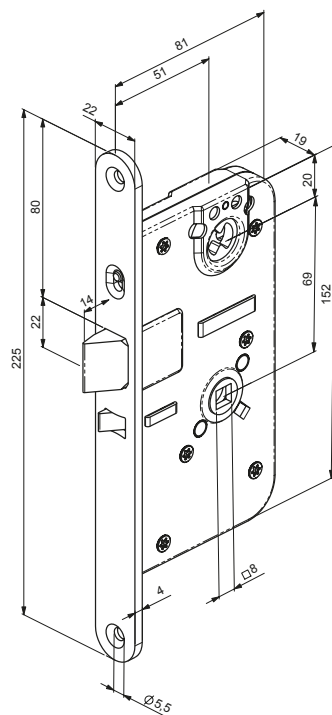
- YLÄASENTO =** Takalukittu
Lukko avattavissa ulkopuolelta vain avaimella ja sisäpuolelta painikkeella, työntölevyllä tai avauspuomilla.
- ALA-ASENTO =** Päiväkäyttö
Lukko avattavissa ulkopuolelta myös painikkeella.

Passiivilukkorunko EXH911, EXB911, EXH915

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumistielukkorunko kaksilehtisten umpiovien aktiivipuoleen. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset.

Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla.

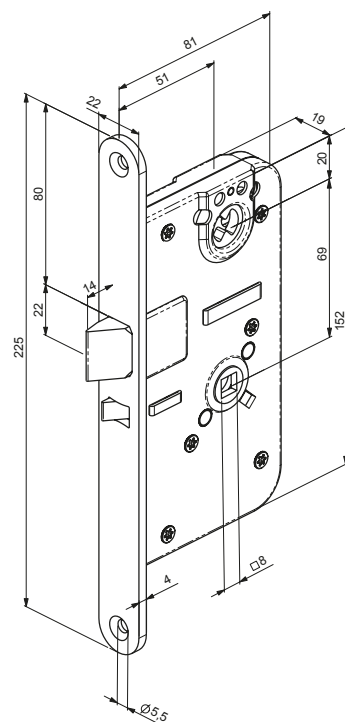
Lukko takalukittuu aina oven sulkeutuessa. Teljen ulostulopituus on 14 mm.

Passiivilukkorunko EXH911, EXB911, EXH915

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LE186



Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumistielukkorunko kaksilehtisten umpiovien aktiivipuoleen.

Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuote-standardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkos-tandardin SFS-EN12209 vaatimukset.

Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella tai avauspuomilla. Teljen ulostulopituus on 14 mm.

Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukittu

Lukko avattavissa ulkopuolelta vain avaimella ja sisäpuolelta painikkeella, työntölevyllä tai avauspuomilla.

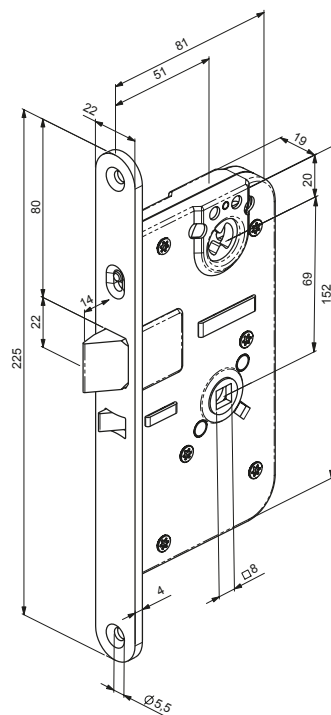
ALA-ASENTO = Päiväkäyttö, telki lukitaan lukkorungon sisään

Passiivilukkorunko EXH911, EXB911, EXH915

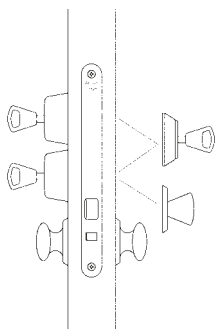
Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka –

Upotusstandardi OneFit-upotus. Katso sivu 42



ABLOY® LC120



Automaattisesti takalukittuva kaksoispesällinen sylinterilukkorunko, jossa teljen ulostulo on 21 mm. Lukko

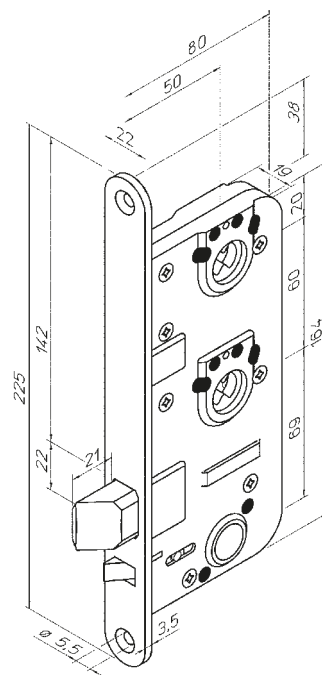
Lukko soveltuu käytettäväksi kohteissa, joissa vaaditaan oven takalukittuvan aina sulkeutuessaan.

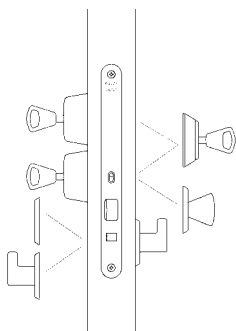
Vastarauta 4690, 4691, LP711,
LP714, LP721, LP731

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi Katso sivu 42





Automaattisesti takalukittuva kaksoispesällinen sylinterilukkorunko. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukitus, telki ulos 21 mm.
Lukko avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.

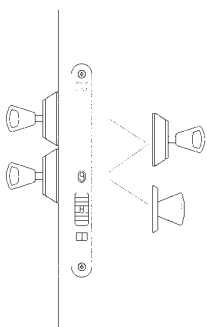
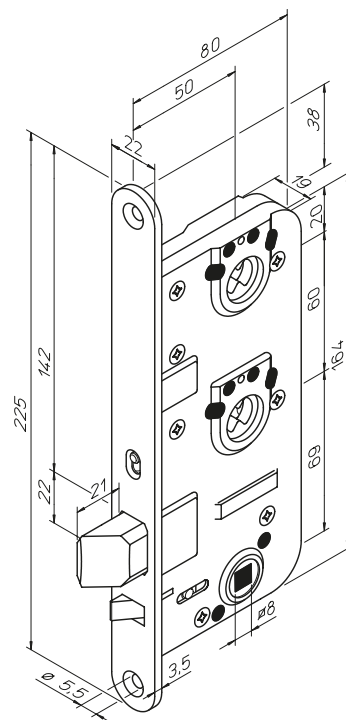
ALA-ASENTO = Telki ulos 14 mm.
Lukko avattavissa myös painikkeella.

Vastarauta 4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731

Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka Soveltuu palo-oviin.

Upotusstandardi Katso sivu 42



Automaattisesti takalukittuva kaksoispesällinen sylinterilukkorunko palje- ja työntöoviin. Takalukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Lukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa. Avataan avaimella tai vääntönupilla.

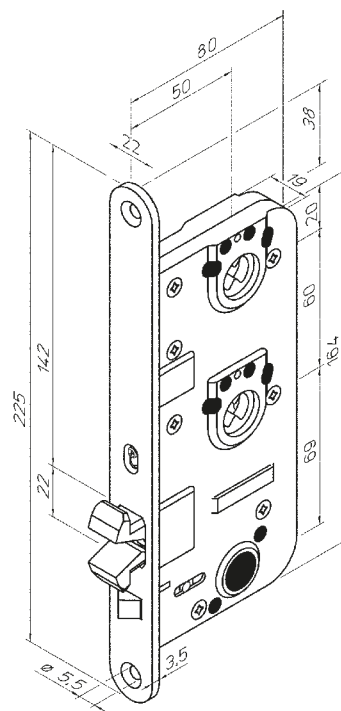
ALA-ASENTO = Telki on lukittu lukkorungon sisään.

Vastarauta 4662

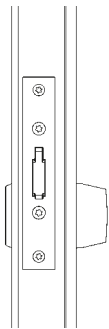
Pintakäsittely Fe/ZL

Paloluokka -

Upotusstandardi Katso sivu 42



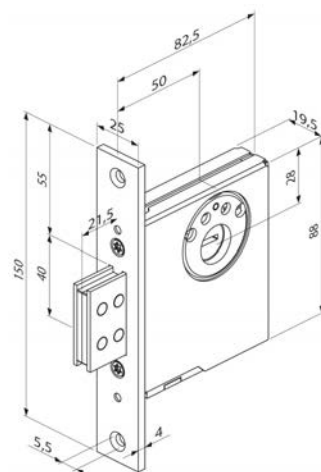
ABLOY® LC108



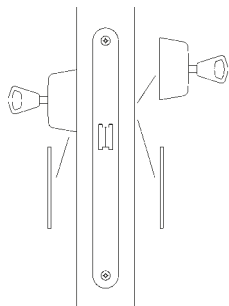
Vakuutusyhtiöiden hyväksymä sylinterivarmuuslukko Abloy-avainjärjestelmällä. Murtoturvaluokka 5, EN-12209. Avaimen voi poistaa ainoastaan teljen ollessa ääriasennoissa, täysin lukittuna tai kokonaan sisällä.

Lukko on helposti asennettavissa Abloy 428, Abloy 429, Abloy SL905 ja Abloy SL928 lukkojen tilalle.

Vastarauta	LP781, LP782
Pintakäsittely	Fe/Cr
Paloluokka	-
Upotusstandardi	Katso sivu 43



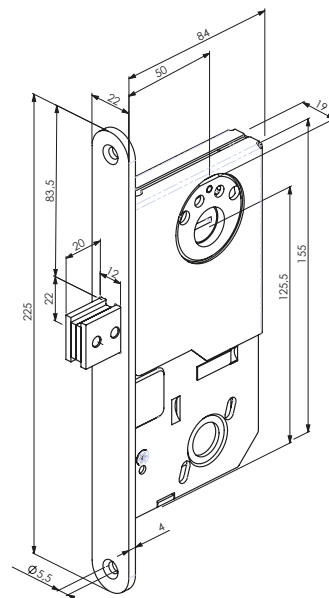
ABLOY® 4181



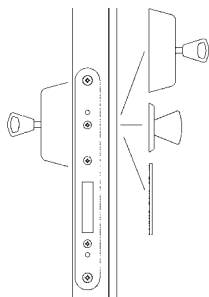
Hyväksytty sylinterivarmuuslukko. Avaimen voi poistaa ainoastaan teljen ollessa ääriasennoissaan, täysin lukittuna tai kokonaan sisällä.

4181X on lukon mikrokytkinversio. Mikrokytkin vaihtaa tilaansa teljen takalukittuessa 20 mm:iin.

Vastarauta	4690, 4691, LP711, LP714, LP721, LP731
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	SFS 5208 SS 81 73 83

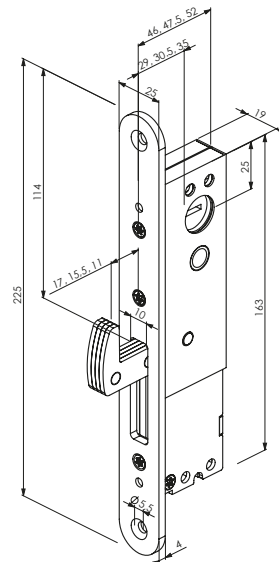


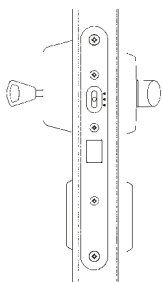
ABLOY® LC306



Profilioven sylinterivarmuuslukko. Avaimen voi poistaa ainoastaan teljen ollessa ääriasennoissaan, täysin lukittuna tai kokonaan sisällä. LC306X on lukkorungon mikrokytkinversio. Mikrokytkin vaihtaa tilaa teljen asennon mukaan.

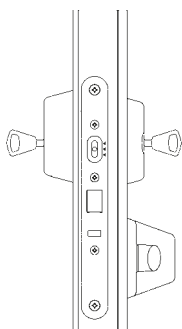
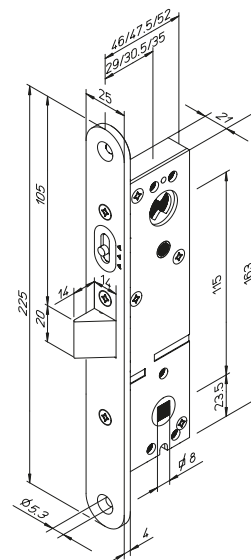
Vastarauta	4655
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	Katso sivu 44





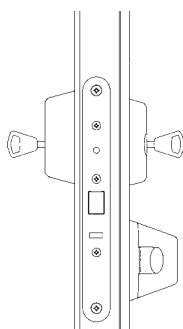
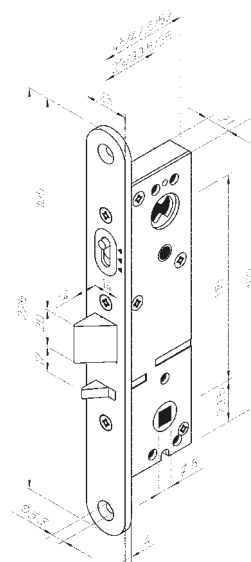
Valintanuppi on lukittu keskiasentoon. Lukko aukeaa avainpesä- tai vääntönuppitoiminnolla.
Lukkorungossa ei ole takalukitustoimintoa.
Voidaan käyttää sähkömekaanisen vastaraudan kanssa.
LC300X on lukkorungon mikrokytkinversio.
Mikrokytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso sivu 43



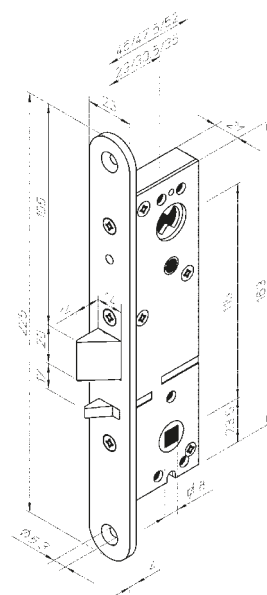
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko metalliprofiilioviin. Lukkorunko on tarkoitettu käytettäväksi varapoistumistiesovellutuksissa. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty, valintanuppi vapautuu vasta, kun avaimesta tai vääntönupista on käännetty hieman. Valintanuppia on tarkoituksenmukaisinta pitää yläasennossa; tällöin lukko takalukittuu oven sulkeutuessa, lukko voidaan avata joko avaimella tai poistumistien vääntönupilla. Valintanupin ollessa ala-asennossa on telki lukittu lukkorungon sisään.
LC301X on lukkorungon mikrokytkinversio.
Mikrokytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	Katso sivu 43

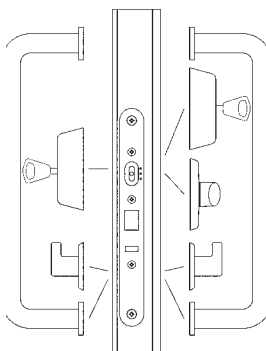


Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko metalliprofiilioviin. Lukkorungon toiminta on muuten sama kuin LC301, mutta tuotteessa ei ole teljen sisäänlukitusmahdollisuutta eli rintalevyn valintanuppi puuttuu. Lukko takalukittuu oven sulkeutuessa. Lukko voidaan avata joko avaimella tai poistumistien vääntönupilla.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso 47



ABLOY® LC302



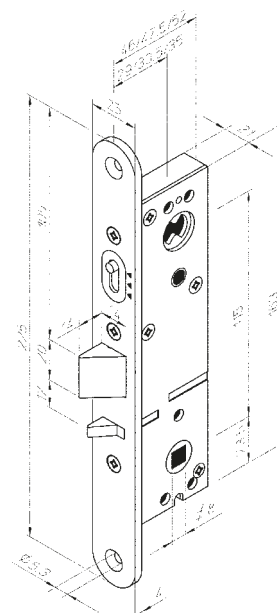
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko metalliprofiilioviin. Valintanupin asennolla voidaan valita kolme eri toimintoa. Valintanupin toiminta on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu vasta, kun avaimesta tai vääntönupista on käännetty hieman.

Valintanupin asento:

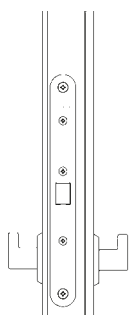
- YLÄASENTO =** Lukko takalukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa, myös painiketoiminto estyy. Avataan avaimella tai vääntönupilla.
- KESKIASENTO =** Lukko salpautuu oven sulkeutuessa. Lukko voidaan avata painikkeella, avaimella tai vääntönupilla.
- ALA-ASENTO =** Telki on lukittu lukkorungon sisään.

LC302X on lukkorungon mikrokytkinversio, mikrokytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	-
Upotusstandardi	Katso sivu 43

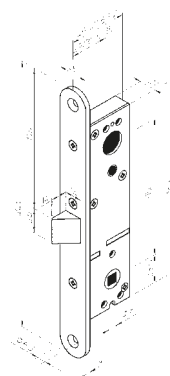


ABLOY® LC303

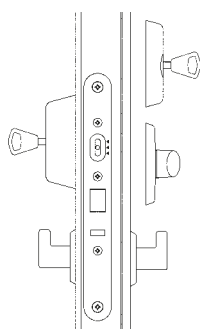


Salpalukko metalliprofiilipalo-oviin. Lukossa on ainoastaan painiketoiminto.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso sivu 43



ABLOY® LC305



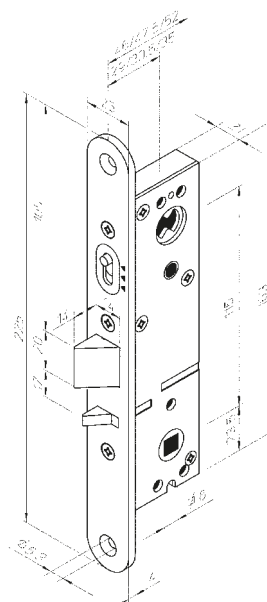
Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko metalliprofiilioviin. Valintanupin asennolla voidaan valita kaksi eri toimintoa. Valintanupin toiminta on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu vasta, kun avaimesta tai vääntönupista on käännetty hieman.

Valintanupin asento:

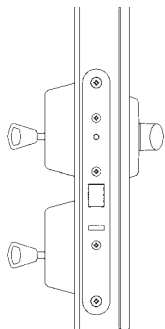
- YLÄASENTO =** Lukko takalukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa, myös painiketoiminto estyy. Avataan avaimella tai vääntönupilla.
- KESKIASENTO =** Lukko salpautuu oven sulkeutuessa. Lukko voidaan avata painikkeella, avaimella tai vääntönupilla.
- ALA-ASENTO =** Estetty.

LC305X on lukkorungon mikrokytkinversio. Mikrokytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso sivu 43



ABLOY® LC130

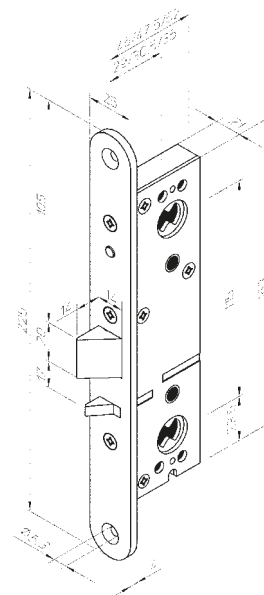


Automaattisesti takalukittuva kaksoispesällinen sylinterilukkorunko metalliprofiilioviin. Lukko takalukittuu aina oven sulkeutuessa. Lukko avataan avaimella tai vääntönupilla.

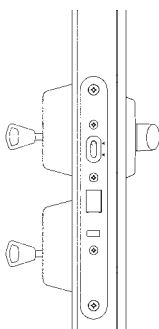
Lukossa suositellaan enemmän käytössä olevan avainpesän sekä vääntönupin asentamista ylemmäksi. Lukot voidaan tarpeen mukaan varustaa vääntönupilla ja/tai yksi- ja kaksipuolisin avainpesin. Lukon rakenteesta johtuen asennetaan alempi avainpesä paikoilleen ylösalaisin.

Lukon mikrokytkinversiossa LC130X vaihtaa mikrokytkin tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso sivu 44



ABLOY® LC131

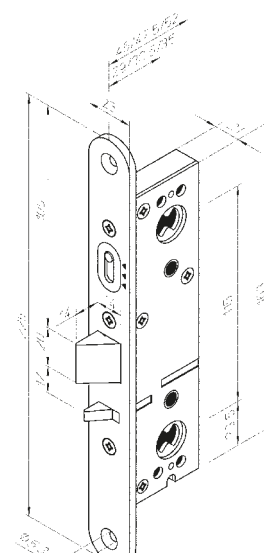


Valintanupin asennolla voidaan valita kaksi eri toimintoa (valintanupilla on kolme asentoa, mutta kahdella ylimmällä toiminta on sama). Valintanupin toiminta on normaalisti estetty ja valintanuppi vapautuu vasta, kun avainta tai vääntönuppia on kierretty hieman. **Toiminnot ovat seuraavat:**

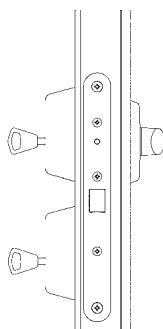
YLÄ-/KESKIASENTO =	Lukko takalukittuu automaattisesti oven sulkeutuessa. Lukko avataan avaimella tai vääntönupilla.
ALA-ASENTO =	Telki on lukittu lukkorungon sisään.

Lukossa suositellaan enemmän käytössä olevan avainpesän sekä vääntönupin asentamista ylemmäksi. Lukot voidaan tarpeen mukaan varustaa vääntönupilla ja/tai yksi- ja kaksipuolisin avainpesin. Lukon rakenteesta johtuen asennetaan alempi avainpesä paikoilleen ylösalaisin. Mikrokytkinversiossa LC131X kytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	—
Upotusstandardi	Katso sivu 44



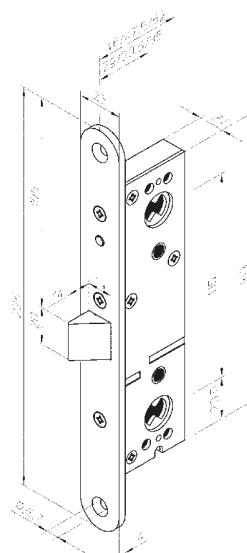
ABLOY® LC132



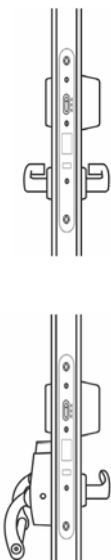
Lukko salpautuu aina oven sulkeutuessa. Lukko avataan avaimella tai vääntönupilla. Lukkorungossa ei ole takalukitustoimintoa. Lukko soveltuu käytettäväksi sähkömekaanisten vastarautojen kanssa. Lukossa suositellaan enemmän käytössä olevan avainpesän sekä vääntönupin asentamista ylemmäksi. Lukot voidaan tarpeen mukaan varustaa vääntönupilla ja/tai yksi- ja kaksipuolisin avainpesin. Lukon rakenteesta johtuen asennetaan alempi avainpesä paikoilleen ylösalaisin.

Mikrokytkinversiossa LC132X kytkin vaihtaa tilaa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta	4613, 4614
Pintakäsittely	Fe/ZL
Paloluokka	Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi	Katso sivu 44



ABLOY® LE310



Automaattisesti takalukittuva painiketoiminen poistumis-
tielukkorunko yksilehtisiin profiilioviin sekä kaksilehtisten
profiiliovien aktiivipuoleen. Lukkorunko täyttää euroop-
palaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja
SFS-EN1125 vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta
painikkeella tai avauspuomilla. Teljen ulostulopituus on 14
mm. Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan
rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on
normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä
ensin avaimesta.

**LE310-lukkorungon kanssa tulee käyttää palautusjousilla
varustettuja painikkeita oven molemmiin puolin.**

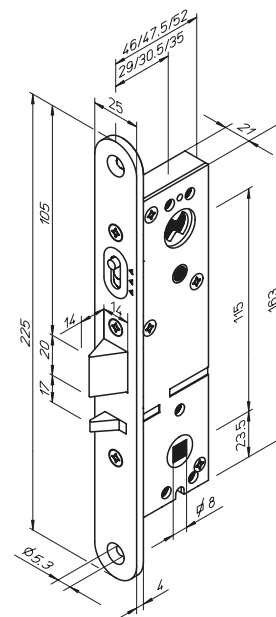
Valintanupin asento:

YLÄASENTO = Takalukittu
Lukko avattavissa ulkopuolelta vain
avaimella ja sisäpuolelta painikkeella,
työntölevyllä tai avauspuomilla.

ALA-ASENTO = Päiväkäyttö
Lukko avattavissa ulkopuolelta myös
painikkeella.

LE310X on lukon mikrokytkinversio. Kytkin vaihtaa tilaansa,
teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta LP702, LP703
Passiivilukkorunko EXH901, EXB901, EXH905
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi Katso sivu 43, profiilioven käyttöluokot



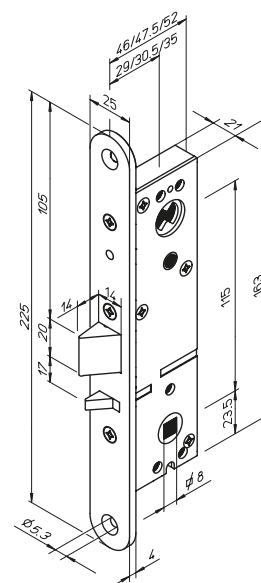
ABLOY® LE314

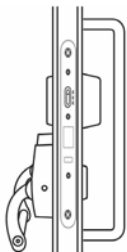
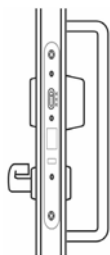


Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumis-
tielukkorunko yksilehtisiin profiilioviin sekä kaksilehtisten
profiiliovien aktiivipuoleen. Lukkorunko täyttää euroop-
palaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja
SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209
vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella,
työntölevyllä tai avauspuomilla. Lukko takalukittuu aina
oven sulkeutuessa. Teljen ulostulopituus on 14 mm.

LE314X on lukon mikrokytkinversio. Kytkin vaihtaa tilaansa
teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta LP702, LP703
Passiivilukkorunko EXH901, EXB901, EXH905
Pintakäsittely Fe/ZL
Paloluokka Soveltuu palo-oviin.
Upotusstandardi Katso sivu 43, profiilioven käyttöluokot





Automaattisesti takalukittuva vedintoiminen poistumistielukkorunko yksilehtisiin profiilioviin sekä kaksilehtisten profiiliovien aktiivipuoleen. Lukkorunko täyttää eurooppalaisten poistumistietuotestandardien SFS-EN179 ja SFS-EN1125 sekä lukkorunkostandardin SFS-EN12209 vaatimukset. Lukko avautuu aina sisäpuolelta painikkeella avauspuomilla.

Teljen ulostulopituus on 14 mm.

Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty. Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta.

Valintanupin asento:

YLÄASENTO =

Takalukittu

Lukko avattavissa ulkopuolelta vain avaimella ja sisäpuolelta painikkeella, työntölevyllä tai avauspuomilla.

ALA-ASENTO =

Päiväkäyttö, telki lukitaan lukkorungon sisään

LE315X on lukon mikrokytkinversio. Kytkin vaihtaa tilaansa teljen ollessa täysin ulkona.

Vastarauta

LP702, LP703

Passiivilukkorunko

EXH901, EXB901, EXH905

Pintakäsittely

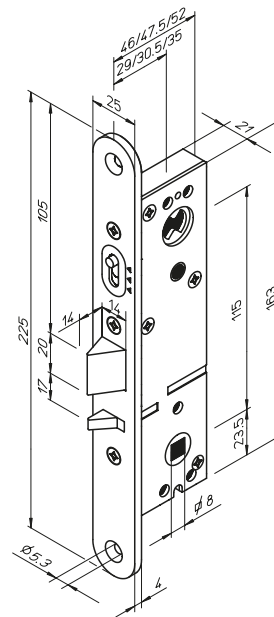
Fe/ZL

Paloluokka

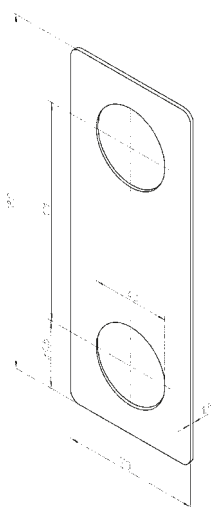
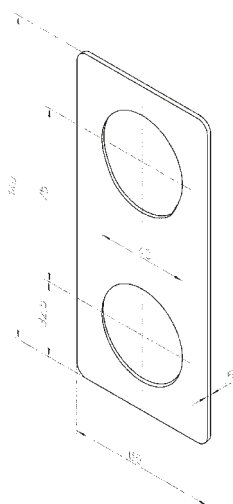
—

Upotusstandardi

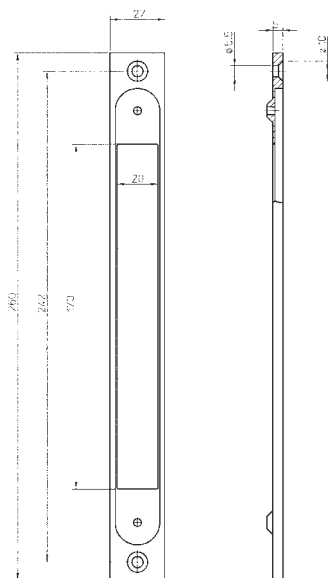
Katso sivu 43, profiilioven käyttölukot



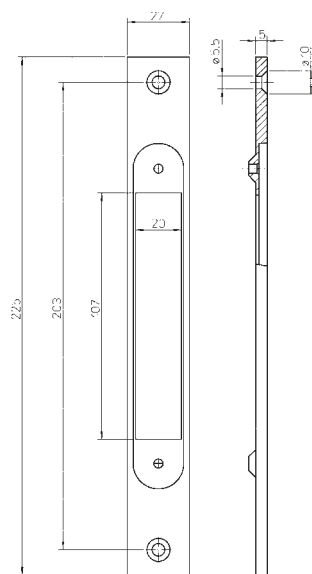
025



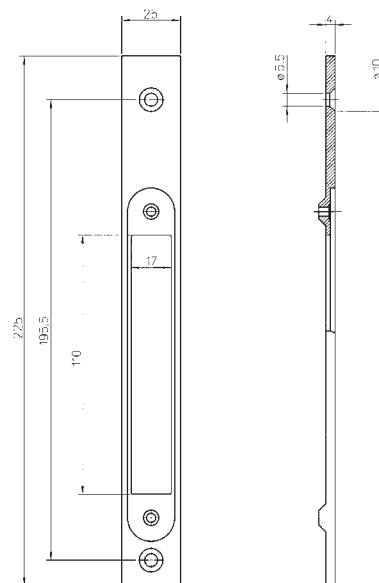
Pintakäsittely
AL/anodisoitu



Pintakäsittely
Zn/Cr

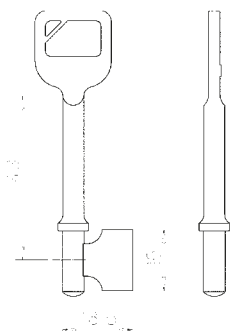


Pintakäsittely
Zn/Cr



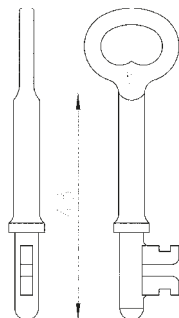
2011

Pituus 43, 72 mm



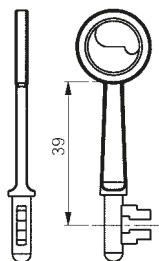
2014

Pituus 48, 68 mm

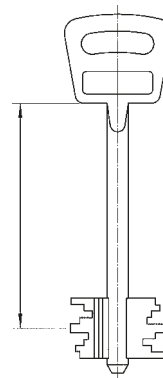


2045

Pituus 39 mm

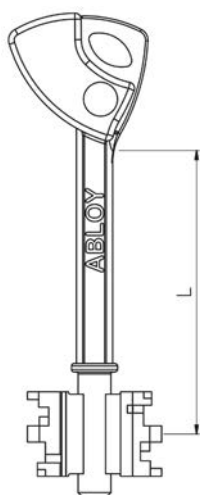


**428, 429, 2928, 2929,
2925, 2926, SL928**
Pituus 43, 53, 69 mm

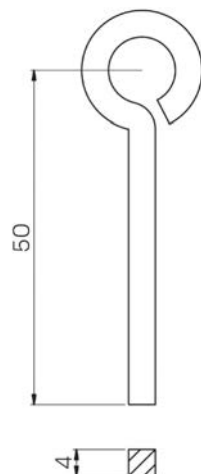


SL900, SL901 ja SL905

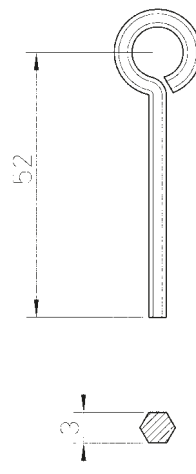
Pituus 47, 60 mm



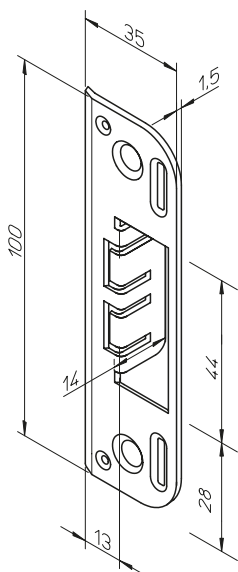
Päiväkäyttöavain



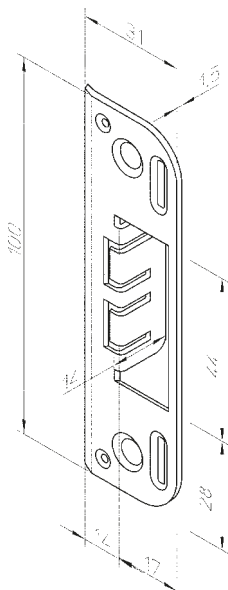
Kuusiokoloavain



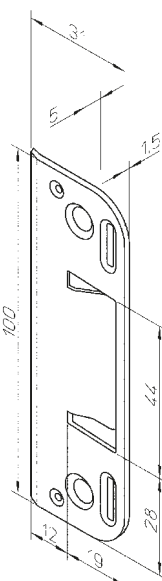
0043



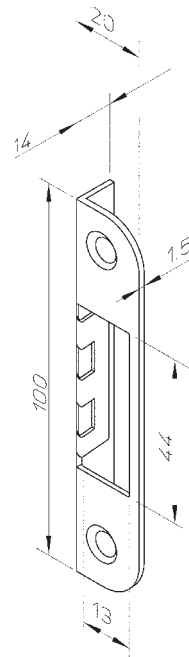
0045



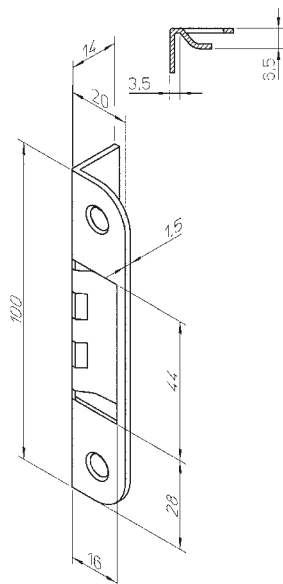
0046



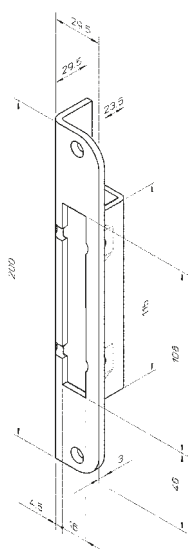
0068



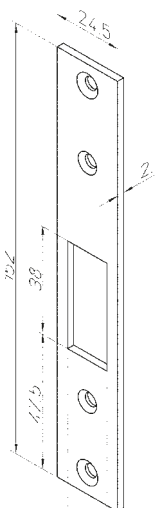
0078



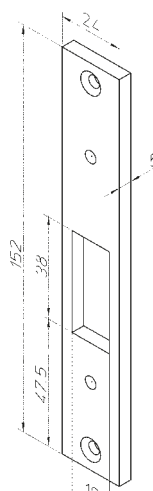
0079



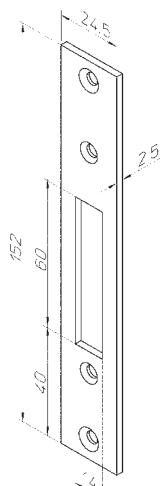
4613



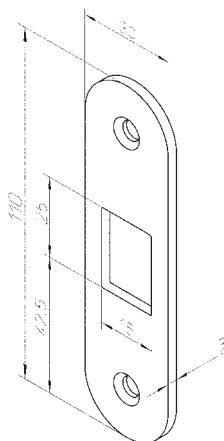
4614



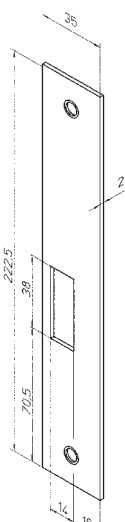
4655



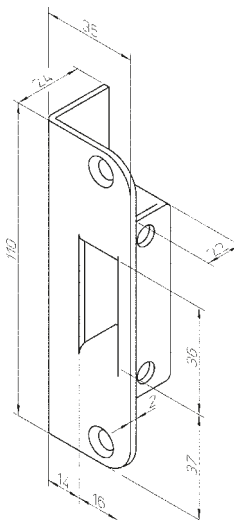
4662



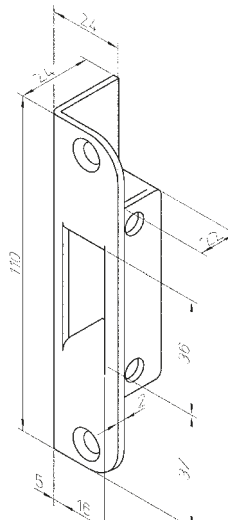
4666



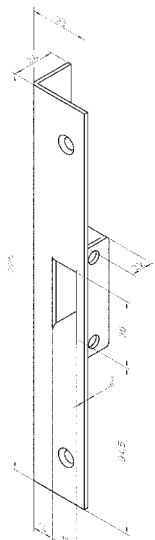
4690



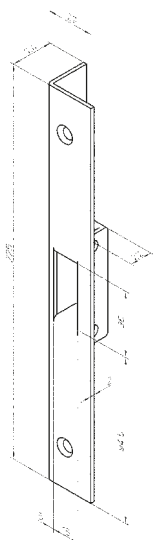
4691



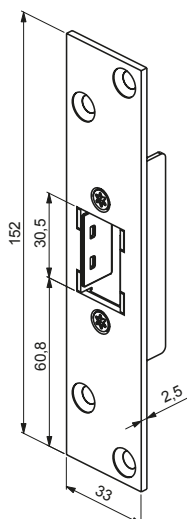
4692



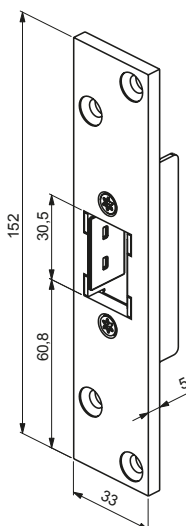
4693



LP702



LP703



LP710-, LP720- ja LP730

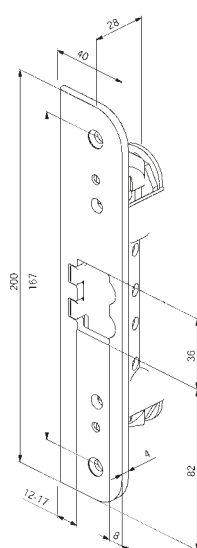
-sarjan säädettävät vastaraudat. Vastaraudoissa on portaaton ja käytössä luistamaton säätömekanismi, jolla voidaan optimoida tiivisteen toimivuus kaikissa olosuhteissa. Tämä parantaa oven käyttömukavuutta.

LP710 – ja LP720

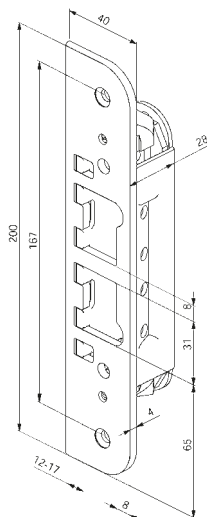
–sarjoissa on 5 mm:n säätöalue ja
LP730-sarjassa 3 mm:n.
Säätö tehdään ruuvitaltalla
vastaraudan rintapinnasta.

Upotuskuva katso sivu 45.

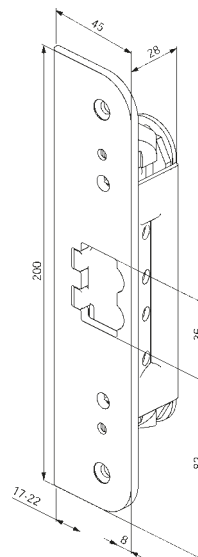
LP711



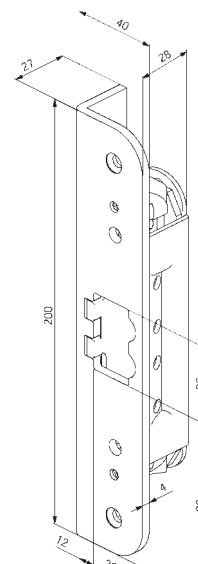
LP712



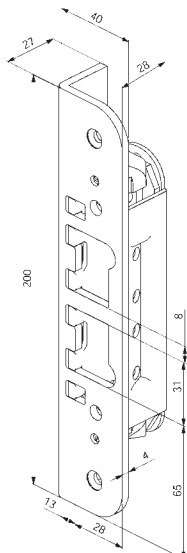
LP714



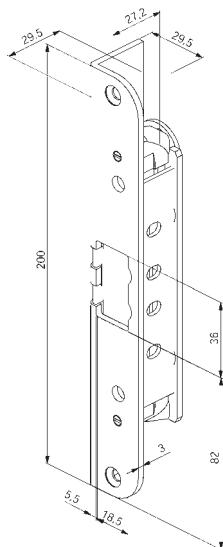
LP721



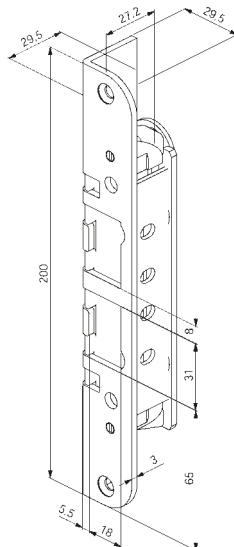
LP722



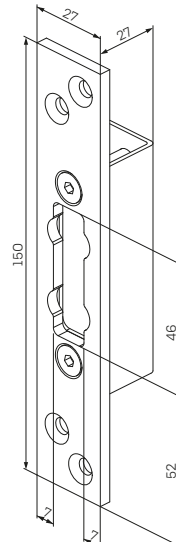
LP731



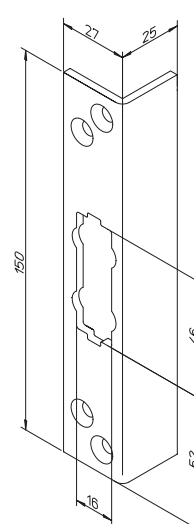
LP732

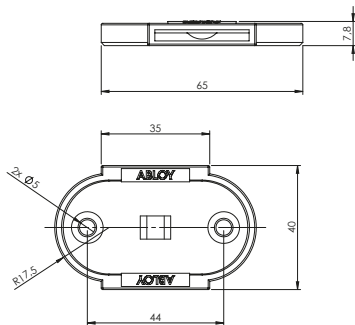


LP782



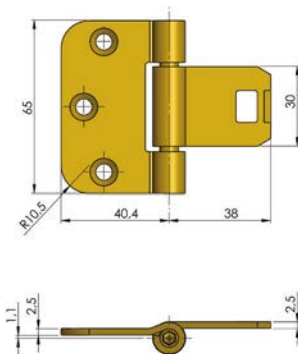
LP781





6540 ovipuoli

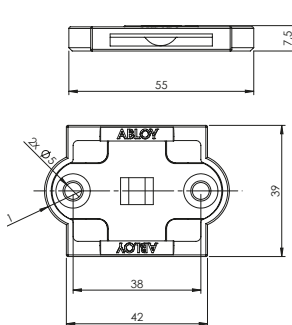
Materiaali teräs/muovi
Pintakäsittelyt Val, MMe, Har



6540KS karmipuoli

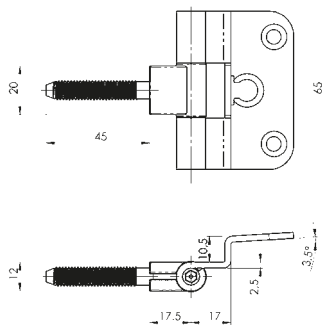
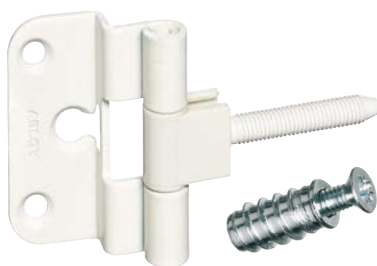
Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Val, MMe, Har

6540KS on korkeussäädettävä sarana +/- 2 mm.
Symmetrinen sarana huultamattomiin sisäoviin



5538 ovipuoli

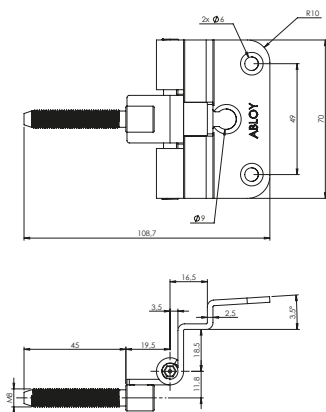
Materiaali teräs/muovi
Pintakäsittelyt Val, MMe, Har



FT-65KS karmipuoli

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Val, MMe, Har

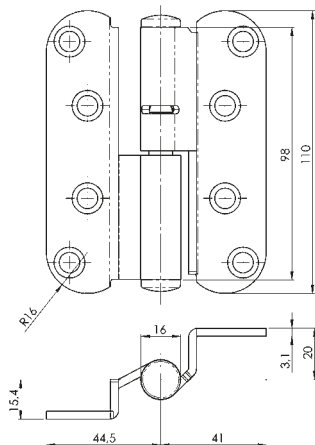
FT-65KS on korkeussäädettävä sarana +/- 3 mm.
Symmetrinen sarana huullettuihin sisäoviin
Ovipuoli M6/12x22, Fe/ZN.



FT-70KSG karmipuoli

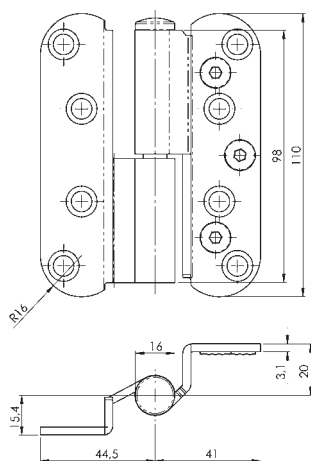
Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Val, MMe, Har

FT-70KSG on symmetrinen sarana huullettuihin sisäoviin, korkeussäädettävä +/- 2 mm.
Saranan avulla M9 leveän oven vapaan kulkuaukon leveys on 800 mm.
Ovipuoli M6/12x22, Fe/ZN.

**NTR 110x30T**

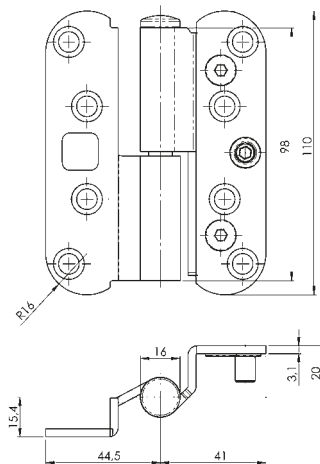
Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn, Cr

NTR 110x30T on korkeussäädettävä sarana +3 mm (säätölevy S=1 mm)
Tappikantava nostosarana huullettuihin osastoiviin oviin ja porrastaso-oviin

**NTR 110x30TKSS**

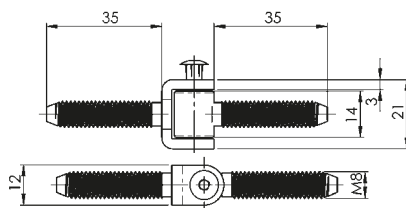
Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn, Cr

Portaaton korkeussäätö +4/-1.5 mm, sivuttaissäätö +3 mm
Tappikantava nostosarana huullettuihin osastoiviin oviin ja porrastaso-oviin

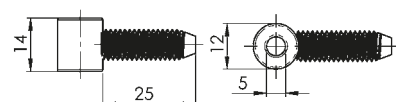
**NTR 110x30TMRKSS**

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn, Cr

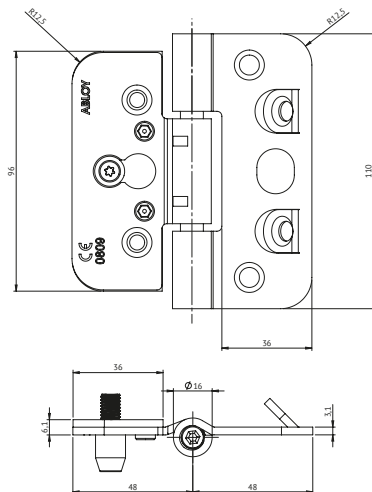
Korkeussäätö +4/-1.5 mm, sivuttaissäätö +3 mm, murtosuojaluokka 2.
Tappikantava nostosarana huullettuihin osastoiviin oviin ja porrastaso-oviin

IKKUNAN PULTTISARANAT**M8x35/12**

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn, Val

**M8x25/12 HOP alumiinipuitteen sarana**

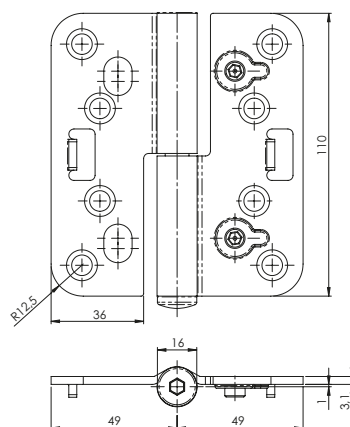
Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn, Val



110x36KSS-F

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn-PKI

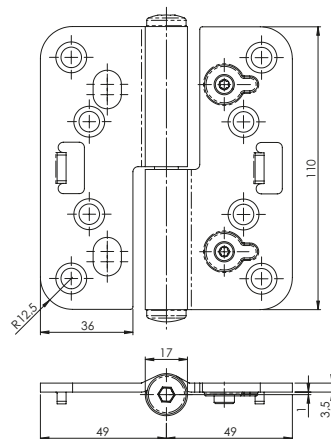
110x36KSS-F on murtosuojattu, korkeus-säädettävä, ± 3 mm ja sivusäädettävä $+3$ mm sarana, murrenkestävyysluokka 1. Symmetrinen sarana huultamattomiin ulko-oviin.



N3248-110TMKSS

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn-Val, Zn-PKI

Portaaton korkeussäätö $-1/+4$ mm, sivuttaissäätö $+3$ mm, murrenkestävyysluokka 1. Tappikantava nostosarana huultamattomiin ulko-oviin.

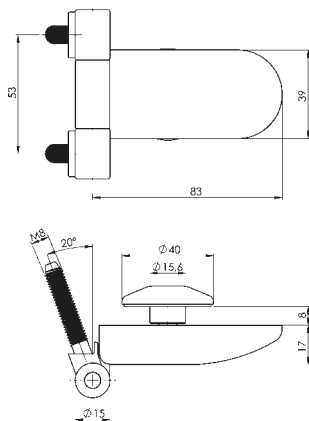


N3548-110TMKSS

Materiaali teräs
Pintakäsittelyt Zn-Val, Zn-PKI, Zn-Har

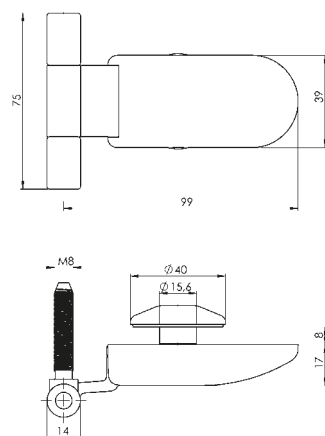
Materiaali ruostumaton teräs
Pintakäsittelyt SVG

Portaaton korkeussäätö $-1/+4$ mm, sivuttaissäätö $+3$ mm, murrenkestävyys-luokka 1. Tappikantava nostosarana huultamattomiin ulko-oviin.

**FL-75PSSD**

Materiaali	alumiini
Pintakäsittelyt	Har, MMe

Sivuttaissäätö +/- 3 mm.



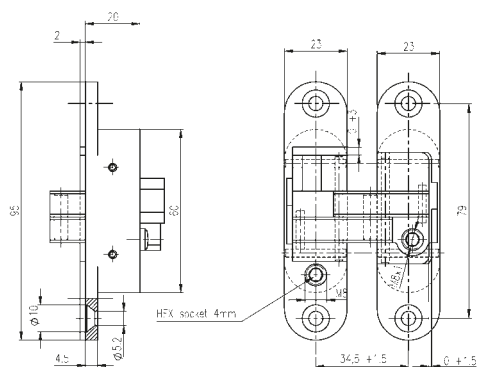
FL-75PSSGD

Materiaali	alumiini
Pintakäsittelyt	MMe, Har

Sivuttaissäätö +/- 3 mm.

Saranan avulla M9 leveään oven vapaan kulkuaukon leveys on 800 mm.

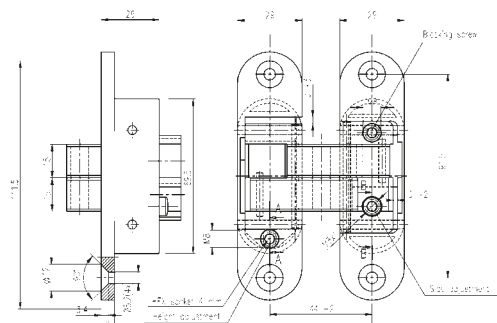
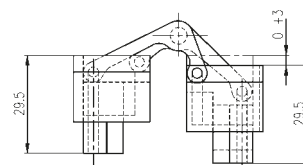
PIILOSARANAT



CH-40KSS

Materiaali	sinkki
Pintakäsittelyt	nikkeliharjattu, niklattu, messinginvärisen

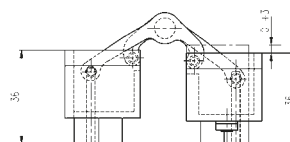
Piilosarana huultamattomaan välioveen.
Maksimi oven paino 40 kg.

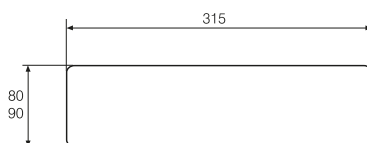
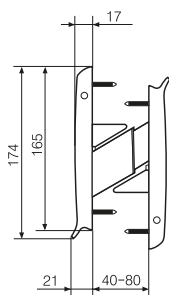
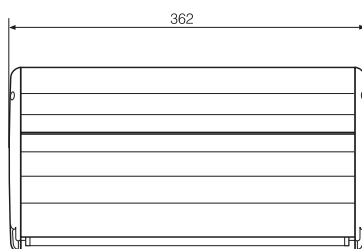
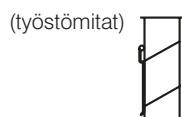
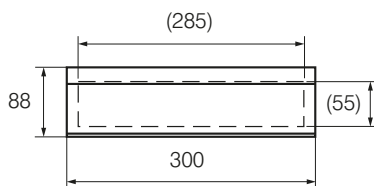
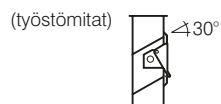
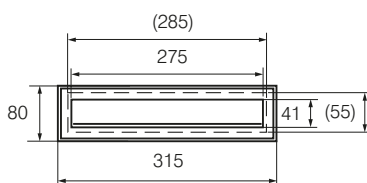
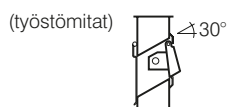
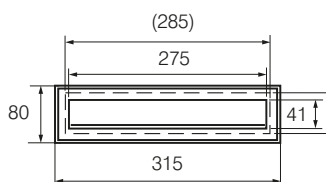
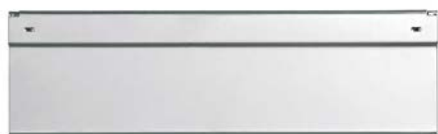


CH-80KSS

Materiaali	sinkki
Pintakäsittelyt	nikkeliharjattu, niklattu, messinginvärinen.

Piilosarana huultamattomaan
välioveen. Maksimi oven paino 80 kg.





Postiluukku DF60+63

Materiaali ruostumaton teräs
Pintakäsittely kiillotettu Rt/KI

Käytetään porrastaso- ja ulko-ovissa. Luukussa on nimikilpi ja se voidaan asentaa myös pystyasentoon. IP-pakkaus sisältää puuruuvit.

Postiluukku DF61

Materiaali ruostumaton teräs
Pintakäsittely kiillotettu Rt/KI

Käytetään esimerkiksi porrastaso- ja ulko-ovissa. Voidaan asentaa myös pystyasentoon. IP-pakkaus sisältää puuruuvit.

Aukkosuoja DF63

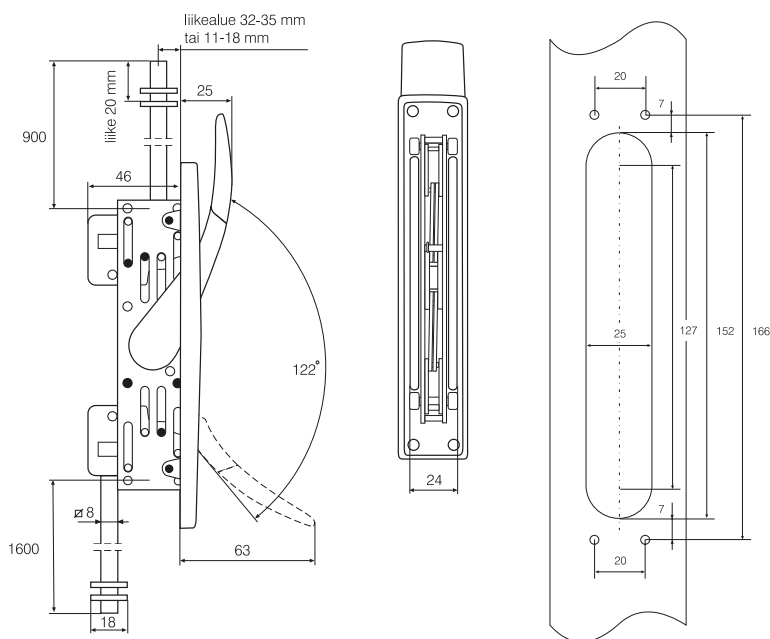
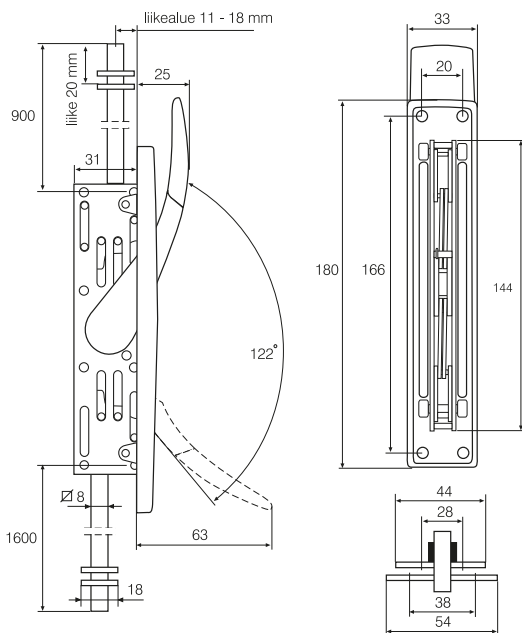
Materiaali ruostumaton teräs
Pintakäsittely kiillotettu Rt/KI

Käytetään postiluukkujen DF60 ja DF61 kanssa. IP-pakkaus sisältää puuruuvit.

Postiluukku PRIMO 31

Materiaali alumiini/muovi.
Pintakäsittely hopea-anodisointi AL/AHO, messinginväri-seksi anodisointi AL/ME.

Postiluukku PRIMO 31 on testattu Suomessa EI15 ja EI30 –palo-oviin ja myös dB25, dB30 ja dB35 –desibelioviin. Luukulle tehdään suora koneistus oveen, mutta posti putoaa 30 asteen kulmassa, joten se soveltuu myös kaksilehtisiin oviratkaisuihin. Yksisuuntaruuvit lisäävät turvallisuutta. Soveltuu saneerausluukuksi esim. ABLOY® DF60+63 tai PRIMO 464 –luukkujen tilalle.



Pikasalpa

**DF3000, DF3100 Rst,
DF3001, DF3101 Rst**

Materiaali: näkyvät osat messinkiä/
muut osat terästä.

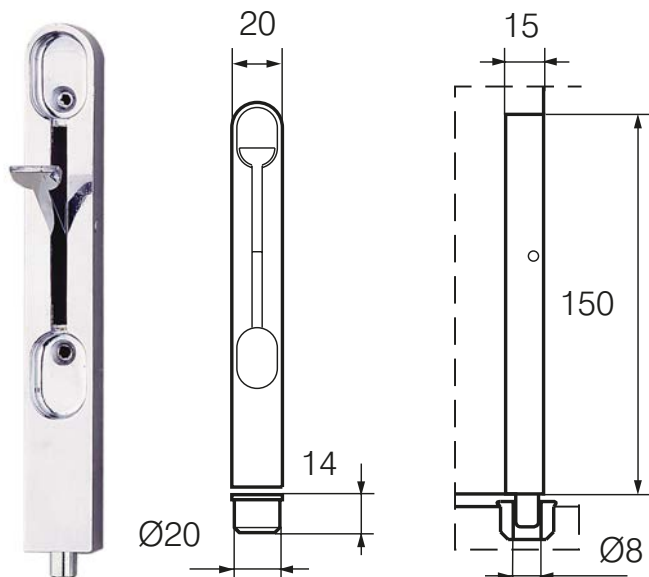
Pintakäsittelyt:

kromattu CR, satiinikromattu HCR,
kiillotettu+lakattu KILA

Pikasalpa DF3000 on tarkoitettu väli-
karmittomien metalliprofiili- ja puu-
pariovien kiinteän puolen lukitsemiseen.
Kiinniasennossa salpa aukeaa vain
kahvasta alas vetämällä. Selkeä tarra
opastaa oikeaa käyttöä. Osastoivia ovia
varten kaikki ovea kiinnittävät osat ovat
terästä. Salvassa on tankojen pikakiinnitys,
joka helpottaa asennusta.

Perusversioissa DF3000 ja DF3100 Rst
tankojen paikka on säädettävissä 7 mm
sivusuunnassa, 11-18 mm oven pinnasta.
Salvan asennus syvyys on vain 31 mm.
Tiettyihin oviprofiileihin käyvät erikois-
versiot DF3001 ja DF3101 Rst, joissa
lukitustankojen asennus syvyys voi olla
myös 32-35 mm oven pinnasta. Tällöin
asennus syvyys on 46 mm.

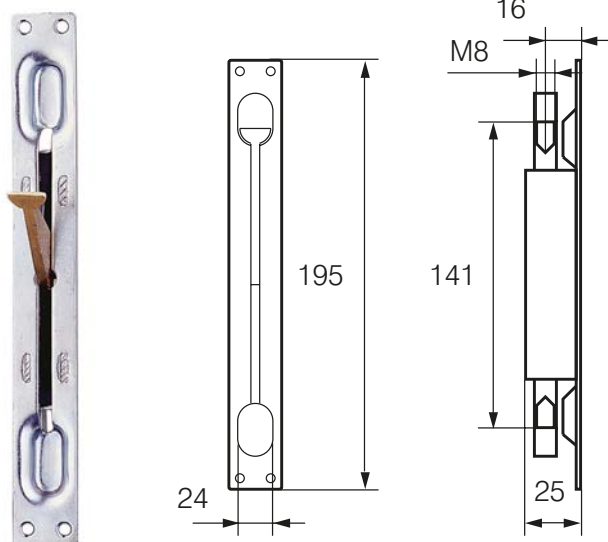
Vaativiin käyttöympäristöihin on saatavissa
ruostumattomasta teräksestä valmistetut
salvat DF3100 Rst ja DF3101 Rst, joissa
salvan kaikki lukitsevat osat ovat terästä ja
pintakäsittelynä on
satiinikromi.



Puuoven reunasalpa DF849

Materiaali sinkki
Pintakäsittelyt kromattu Zn/CR,
messingöity Zn/ME, Zn

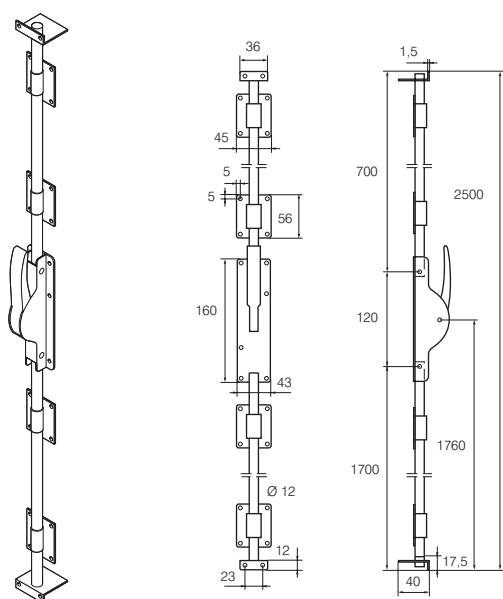
Upotettava malli. Käytetään puuovissa, parioven kiinteän puolen salpana, 2 kpl/ovi. Säädettävä vastakappale on muovia.



Metallioven reunasalpa DF330

Materiaali teräs
Pintakäsittely sinkitty Fe/ZN

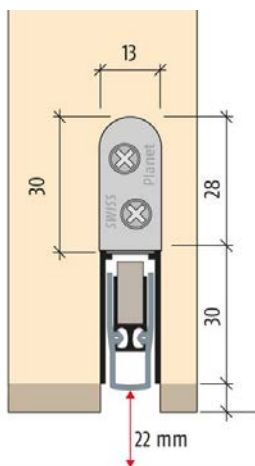
Upotettavassa salvassa on kaksisuuntainen toiminta ja tangot kiinnitetään salpaan M8-kierteellä (tangot eivät sisälly toimitukseen). Käytetään metalliprofiilipariovien lukitukseen. 1 kpl/ovi.



Puu- ja metallioven pikasalpa DF900

Materiaali messinki
Pintakäsittelyt kiillotettu Ms/KI,
kromattu Ms/CR

Pintaan asennettavassa salvassa on kaksisuuntainen toiminta. Käytetään puu- ja metalliprofiilipariovien lukitukseen. IP-pakkaus sisältää puuruuvit, 2 kpl vastakappaletta ja 4 kpl ohjainta. Tilauksesta salpa voidaan toimittaa riippulukkokoreiityksellä.



HS automaattinen tiivistekynnyys

Materiaali Ulko- ja sisäprofiili alumiinia, mekanismi terästä ja tiivistyslistasta tulenkestävää erikoissilikonia.

Käyttötarkoitus Käytetään ovissa, joissa ei voida käyttää kynnystä, esimerkiksi sairaaloissa. Pitää tehokkaasti ulkona tulen, savun ja hajut.

Asennus ja toiminta: Asennus on vaivatonta, koska tiivistekynnyys voidaan kiinnittää suoraan päädyistä. Upotetaan oven alaosaan. Kun tiivistekynnyksen ohjaustappi kohtaa oven karmin, putoaa tiivistyslista nopeasti ja äänetömästi lattiaan. HS tiivistekynnyys voidaan asentaa suoraan oven päistä.

Tiivistekynnystä voi tarvittaessa lyhentää.

Kun ovi avataan ja ohjaustappi vapautuu, nosta mekanismi tiivistyslistan ylös siten, että se ei oven auetessa liu'u lattiassa.

Sopii sekä vasen- että oikeakätisiin oviin. Oven ja lattian korkeusero voi olla 5–22 mm.

Tiivistyslistan korkeutta on helppo säätää kuusiokoloavaimella.

Hyväksytty EI30-palonkestoluokkaan ja 44 db-ääniluokkaan (Oven ja kynnyksen väli 7 mm).

Varastotuotteet:

Tiivistekynnyys HS L = 323

Tiivistekynnyys HS L = 423

Tiivistekynnyys HS L = 523

Tiivistekynnyys HS L = 623

Tiivistekynnyys HS L = 723

Tiivistekynnyys HS L = 823

Tiivistekynnyys HS L = 923

Tiivistekynnyys HS L = 1023

Tiivistekynnyys HS L = 1123

Tiivistekynnyys HS L = 1223

Tiivistekynnyys HS L = 1323

Tiivistekynnyys HS L = 1423

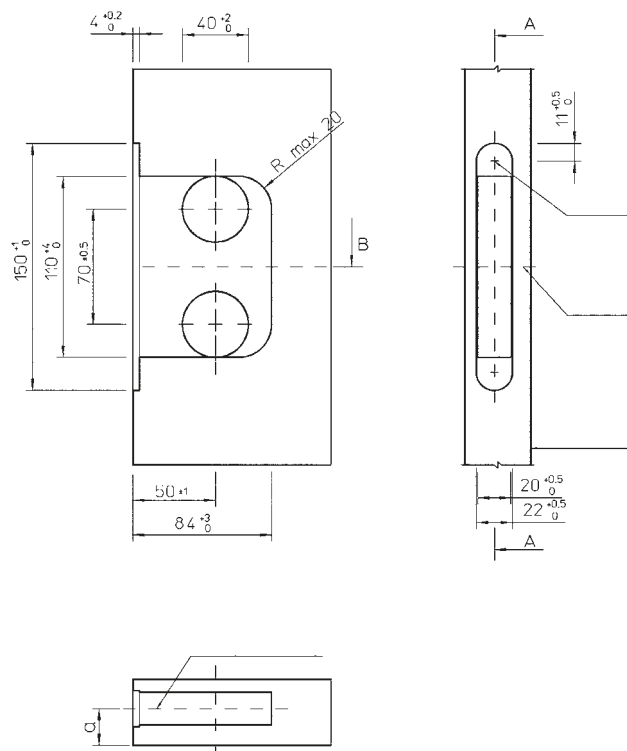
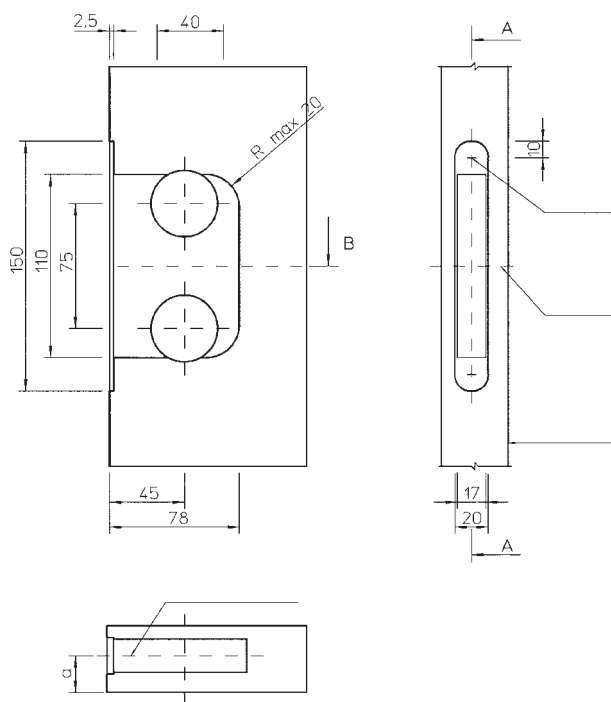
Tiivistekynnystä voi tarvittaessa lyhentää.

SFS 5210

SS 81 73 82

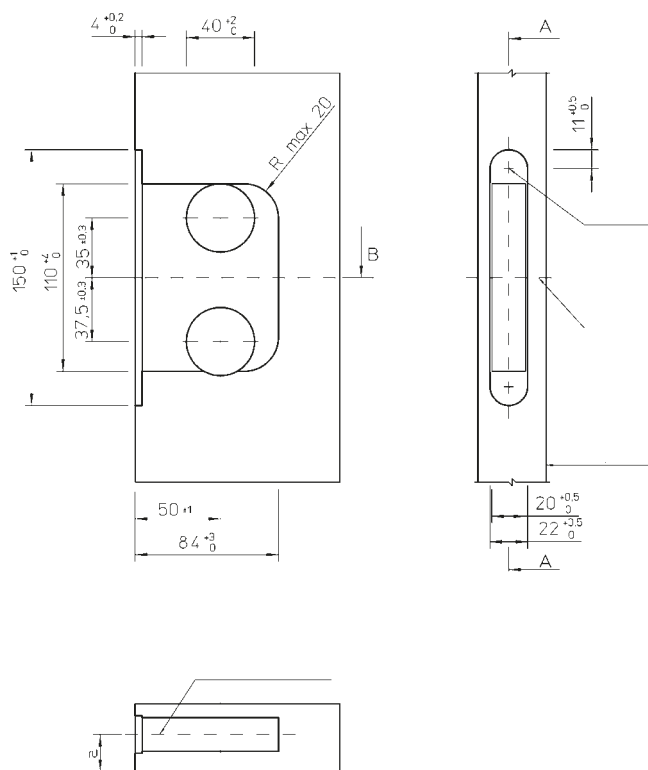
2011, 2014, 2020, 4238, 2040, 4249, 4260

4291

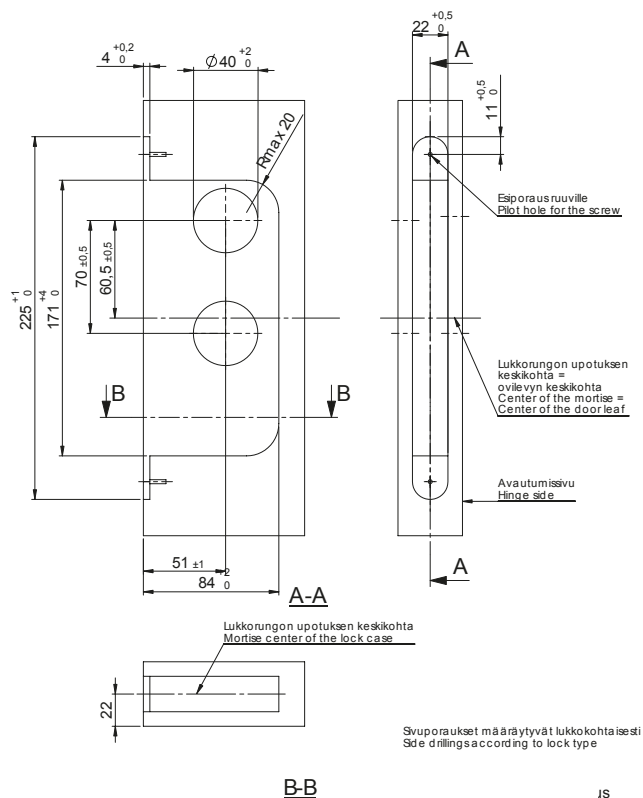


4291 epäsymmetrinen upotus.

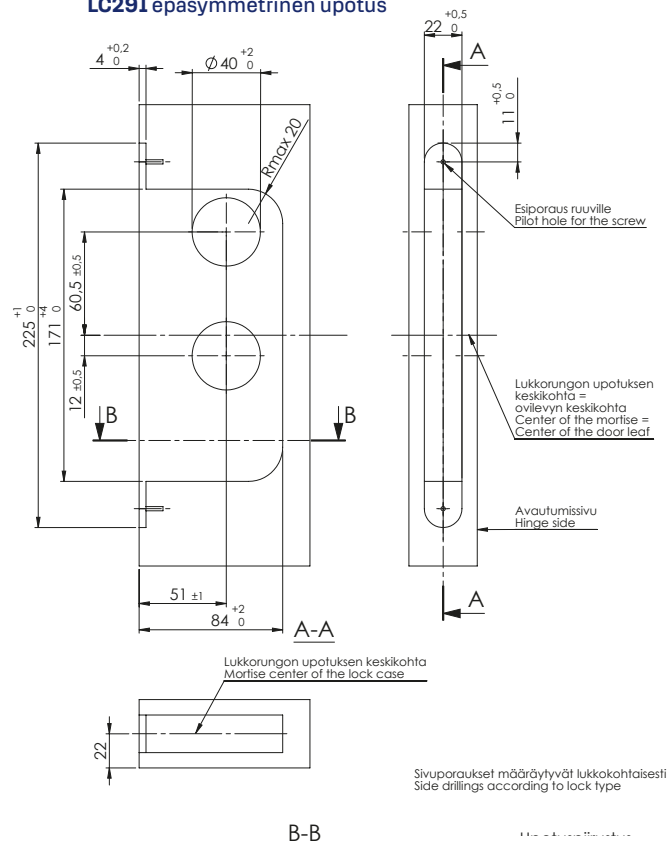
4291 lukon upotuksen tulee olla epäsymmetrinen, jos lukossa käytetään painikkeen erillistä lisäjousta.



LC291 symmetrinen upotus



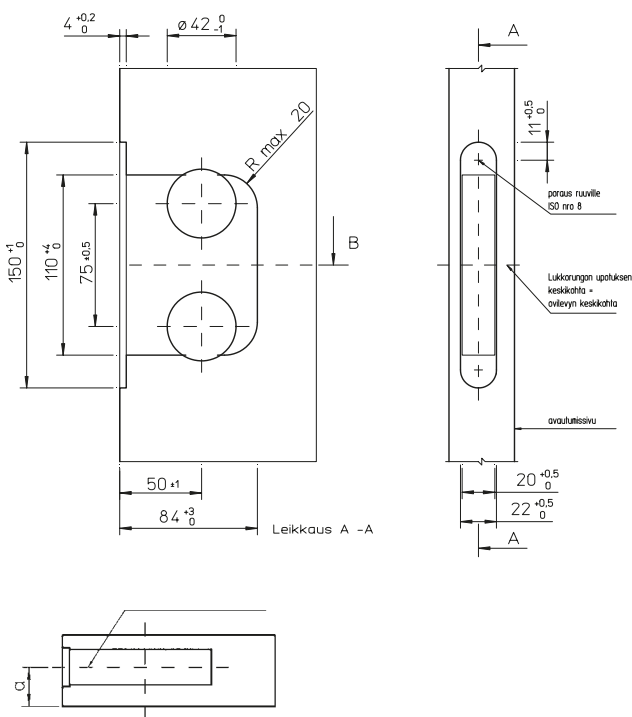
LC291 epäsymmetrinen upotus



UMPIOVEN KÄYTTÖLUKKORUNGOT

SFS 5209

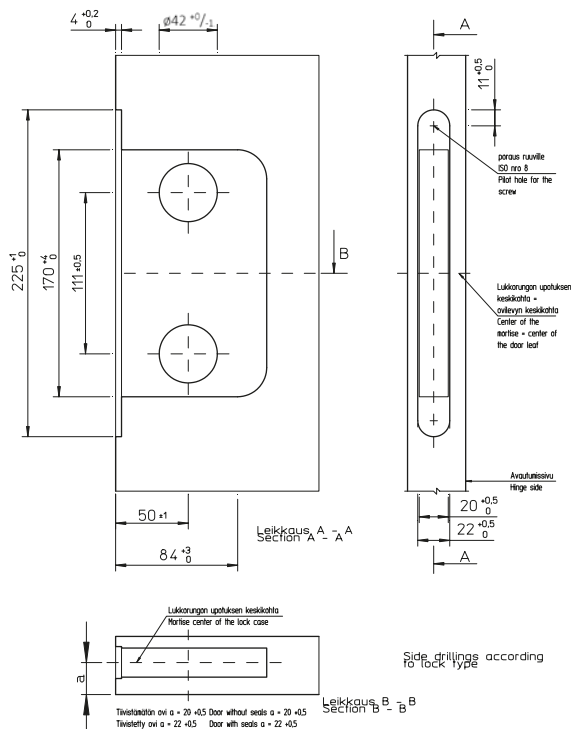
LC100, 4190, 4193, 4194, 4195, 4197, 4290, 4960



SFS 5208

SS 81 73 83

LC204, 4181



Sivuporaukset määrättyvät lukko kohtaisesti

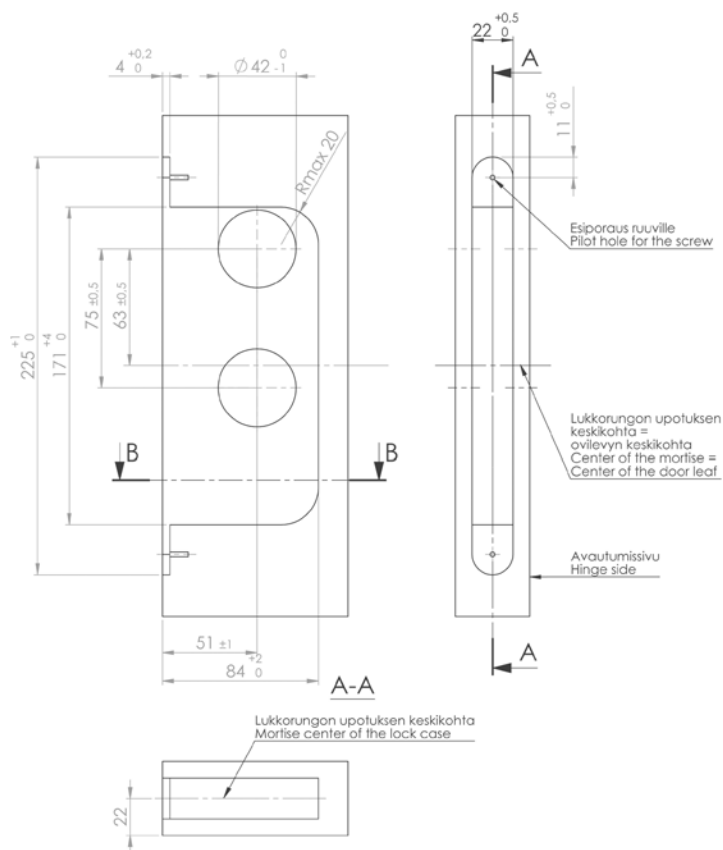
Sivuporaukset määrättyvät lukko kohtaisesti

LC190, LC193, LC194,
LC195, LC197, LC290, LC960

LC102

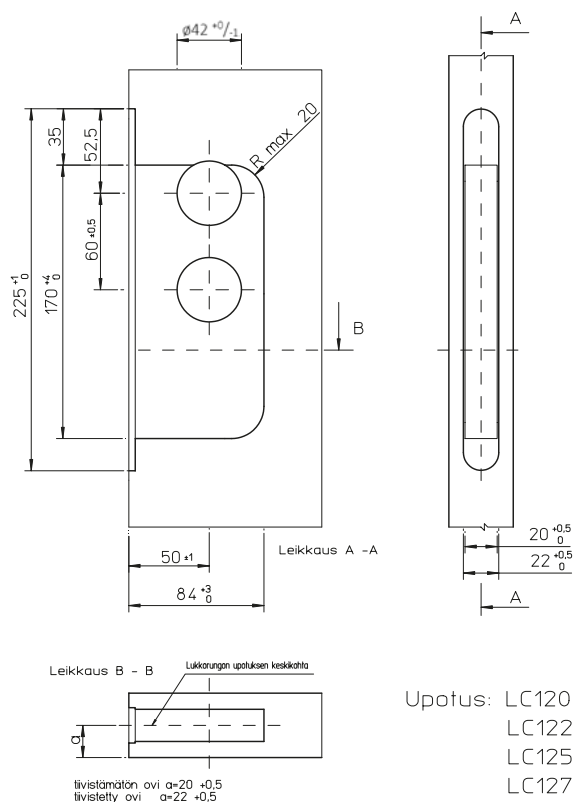
LE180, LE181; LE183,
LE184; LE185, LE186

Sivuporaukset määräytyvät
lukkokohtaisesti.

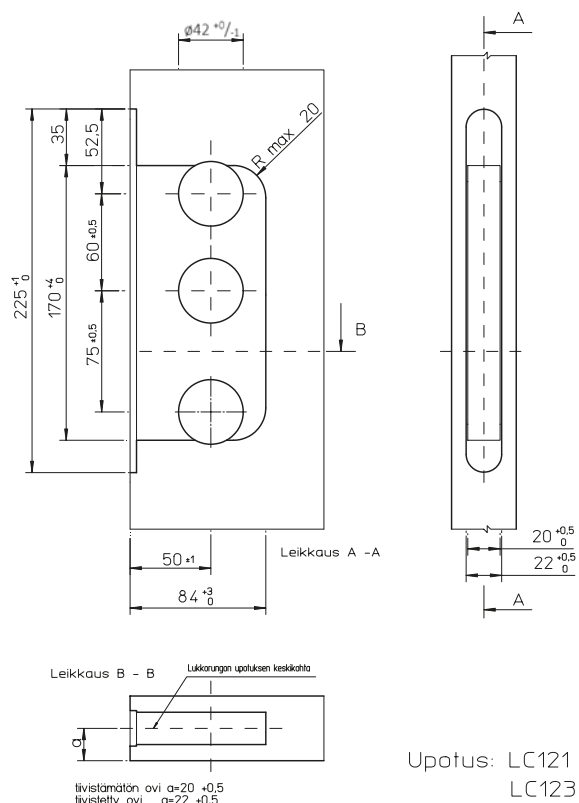


UMPIOVEN KAKSOISPESÄLUKKORUNGOT

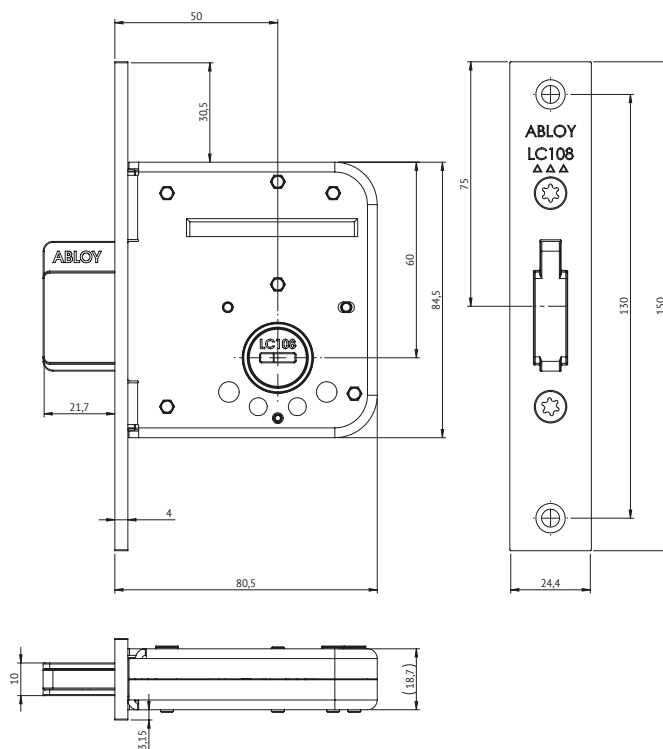
LC120, LC122



LC121



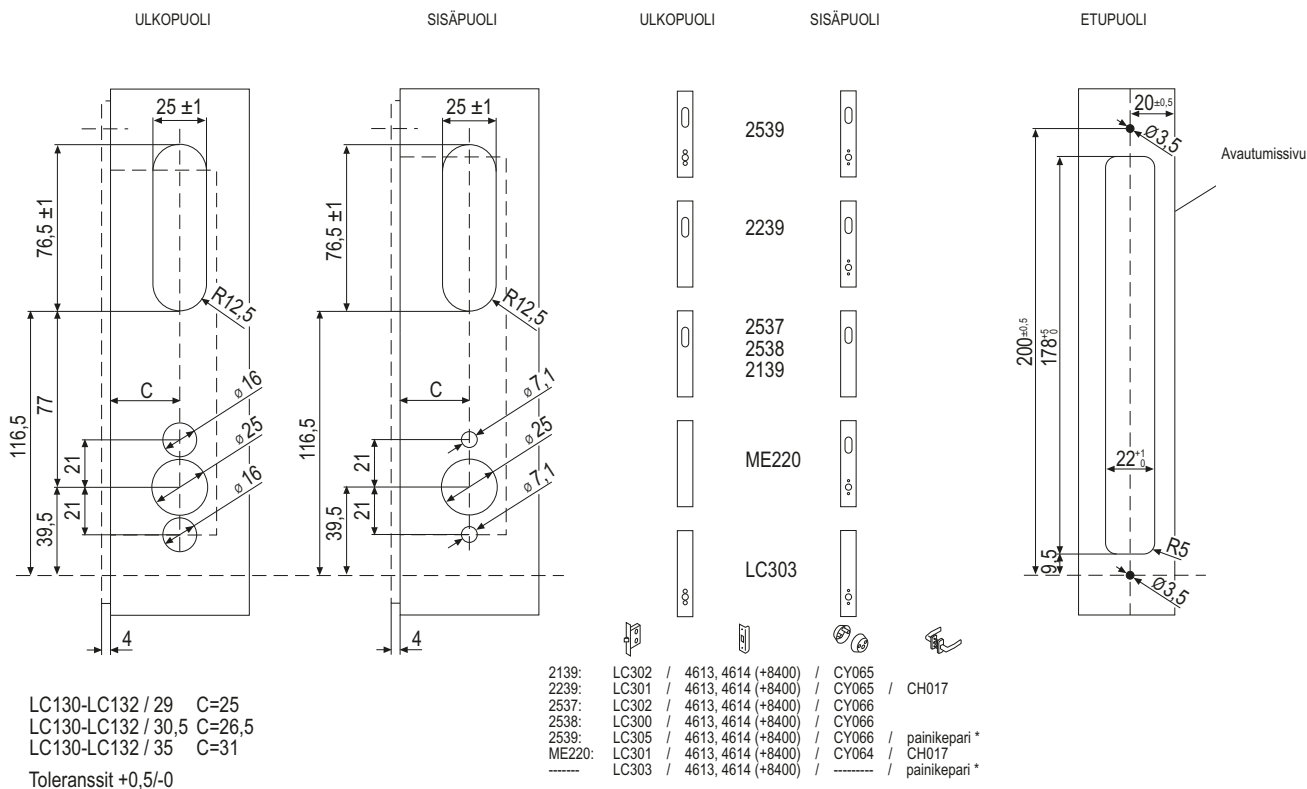
LC108



PROFIILIOVEN KÄYTTÖLUKKORUNGOT

LC300, LC301, LC301F, LC302, LC303, LC305, LE310, LE314, LE315

Olkaa hyvä ja verratkaa kaavion mittoja lukon mittoihin.

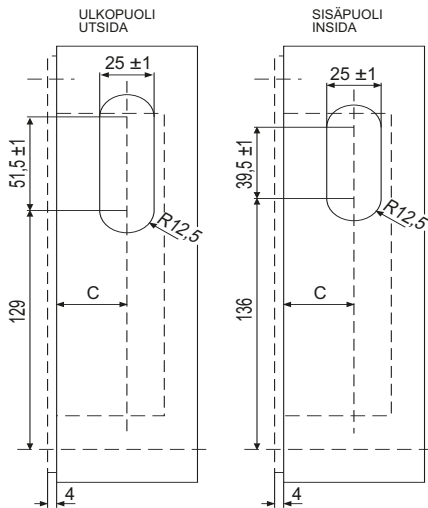


9311680 4.9.2014

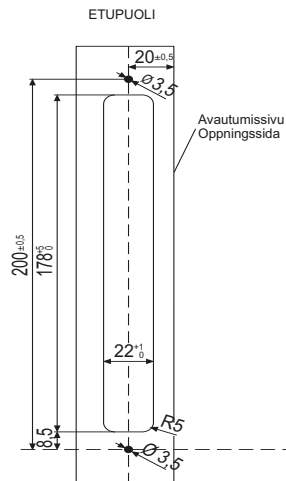
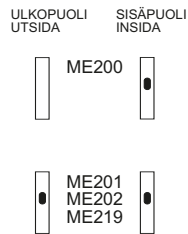
LC306, LC306H

Olkaa hyvä ja verratkaa kaavion mittoja lukan mittoihin.

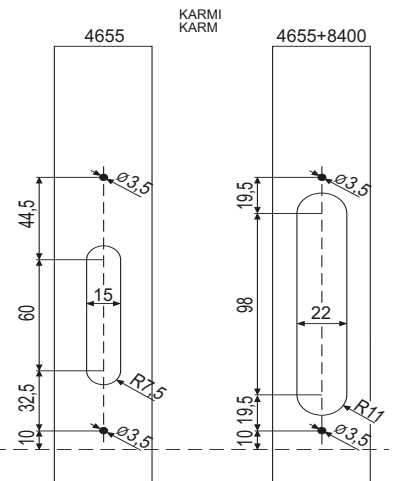
Upotukset



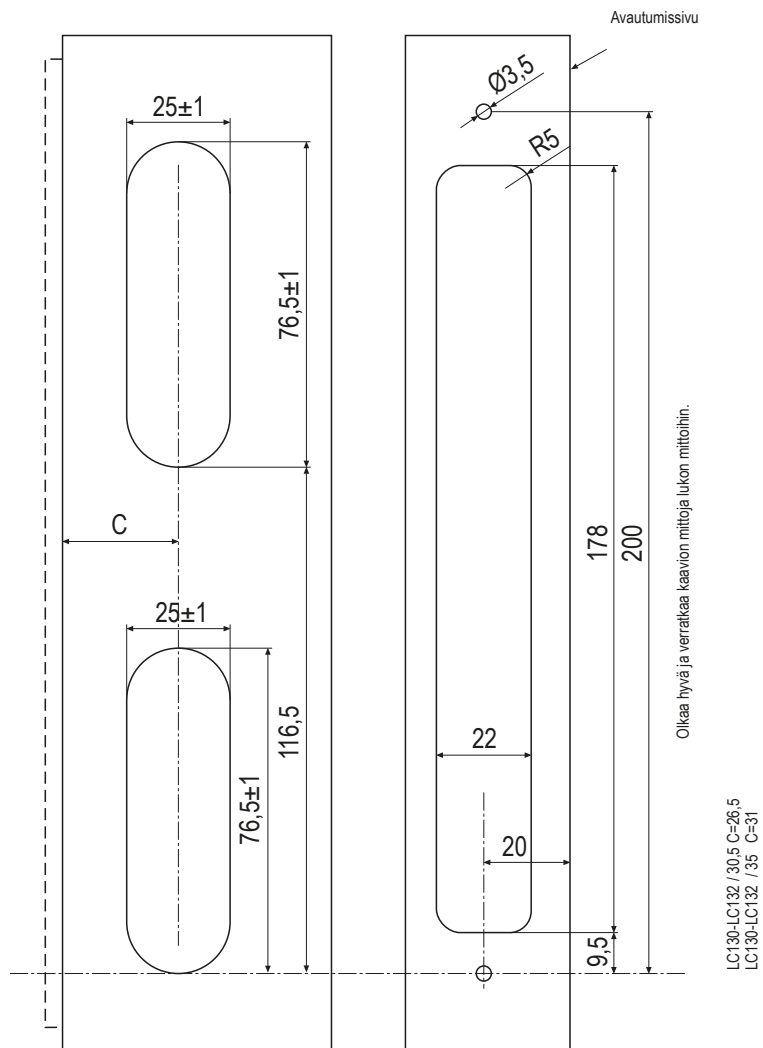
LC306, LC306H / 30,5 C=26,5
LC306, LC306H / 35 C=31
Toleranssit +0,5/-0



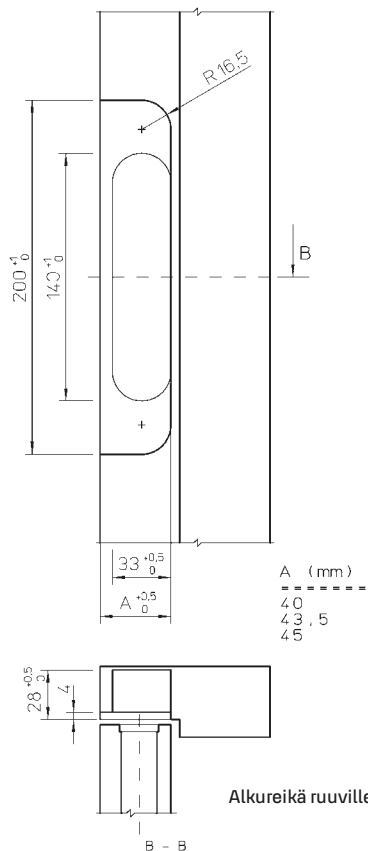
ME200:	LC306	/	4655, (+8400)	/	CY064
ME201:	LC306	/	4655, (+8400)	/	CY063
ME202:	LC306	/	4655, (+8400)	/	CY065
ME219:	LC306	/	4655, (+8400)	/	CY069 (käyttölukko)



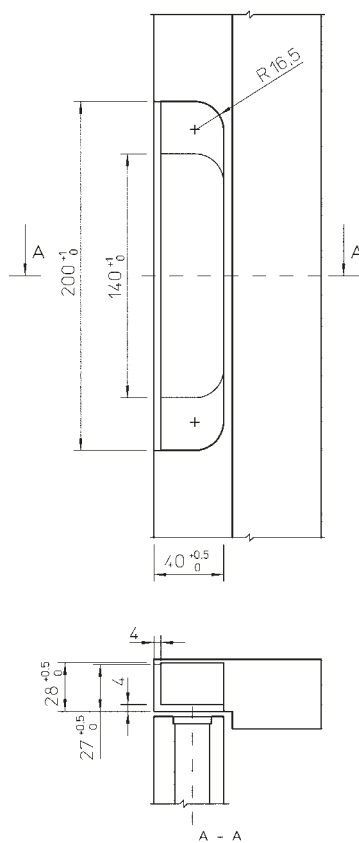
LC130, LC131, LC132



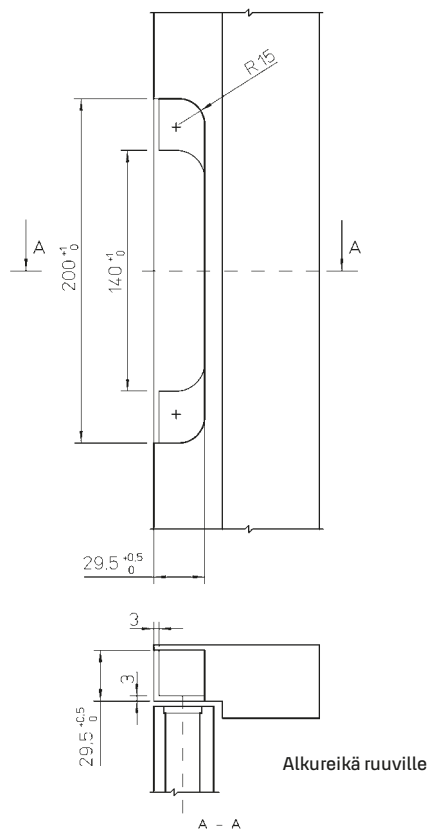
LP711, LP712, LP714, LP717

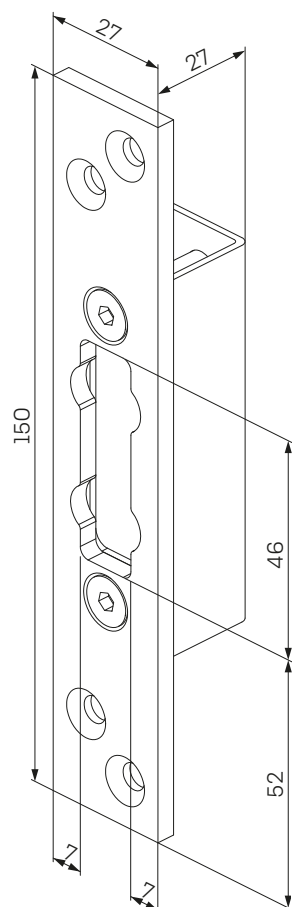


LP721, LP722

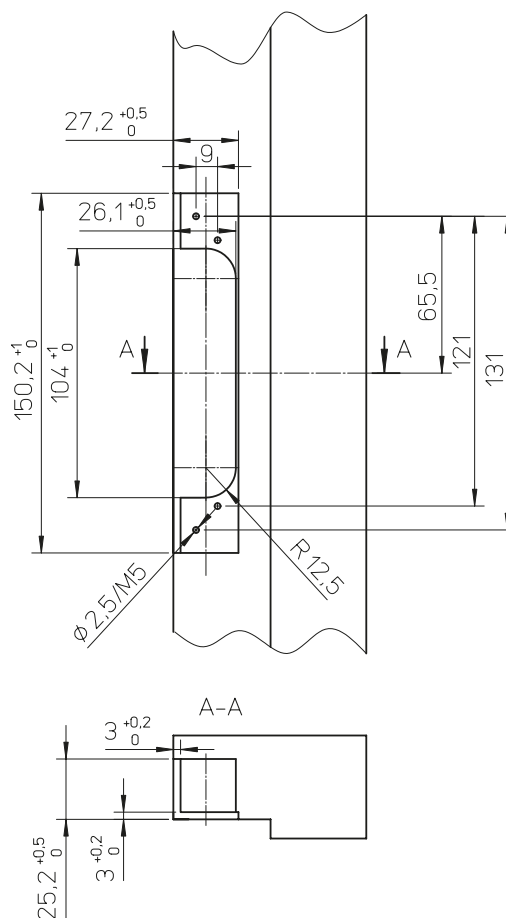


LP731, LP732





Vastalevy asettuu symmetrisesti lukon rintalevyyn nähden korkeus- ja leveyssuunnassa



Vastalevy asettuu symmetrisesti lukon rintalevyyn nähden korkeussuunnassa



ABLOY on turvallisuuden ja lukituksen suunnannäyttävä, jonka tavoitteena on lisätä luottamusta maailmassa. Yhdistämällä digitaalisen ja mekaanisen osaamisensa Abloy Oy kehittää nykyaikaisia, alan johtavia turvallisuusratkaisuja ihmisten, omaisuuden ja liiketoiminnan suojaamiseksi. Abloy on osa ASSA ABLOY -konsernia, joka on maailman johtava kulkuratkaisujen toimittaja. Autamme päivittäin miljardeja ihmisiä kokemaan avoimempaa maailmaa.

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
PL 108
80101 | Joensuu
Puh. 020 599 2501
Abloy.fi

Tämä sisältö on suojattu immateriaalioikeuksia koskevalla lainsäädännöllä. Oikeudet sisältöön eivät siirry sinulle vaan säilyvät Abloy Oy:llä tai kolmannella osapuolella, jolle ne kuuluvat. Abloy kehittää jatkuvasti tarjoamiaan ratkaisuja, tuotteita ja palveluita, tästä syystä Abloy voi muuttaa annettuna tietoja ilman erillistä ilmoitusta. ABLOY OY TARJOAA TÄMÄN SISÄLLÖN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISIA ILMAISTUJA, HILJIAISIA TAI LAKISÄÄTEISIÄ TAKUITA."



8802021 | 4/2021