



2011

Lisätietoja tuotteistamme löydätte sivuilta www.abloy.fi



Avain ja avainpesä

Ohessa CY001 sylinterin pakkauksessa olevat osat. CY002 sylinterissä vääntönupin korvaa tupla-avainpesä, tällöin lukko avataan avaimella sekä sisä- että ulkopuolelta.

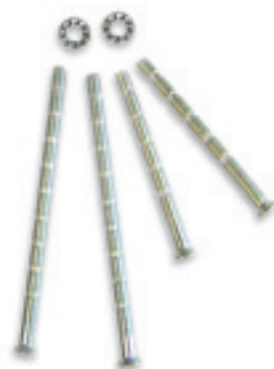
HUOM! Osa jatkolevyistä ja kiinnitystarvikkeista jää ylimääräiseksi asennuksessa.



Vääntöraudat, vääntöraudan tukipala ja ohjain



Jatkolevyt



M5 kiinnitysruuvit



1,5 mm jatkolevy



Liitinkappaleen levy



Poraussuoja



Avainpesän suojarengas ja vääntönuppi



Vääntörauta

VÄÄNTÖRAUDAN KIINNITTÄMINEN AVAINPESÄÄN

- IP-pakkauksessa neljä erilaista vääntörauta, joista lyhyet vääntöraudat ovat tarkoitettu vain 4260-lukkorungolle.
- Vääntörauta kiinnitetään avainpesään painamalla se avainpesän päähän. Oikein asennettuna rauta lukittuu avainpesään.



Jatkolevyt

AVAINPESÄN PITUUDEN JATKAMINEN

- Avainpesän pituutta voidaan joutua jatkamaan oven vahvuuden kasvaessa. Pituutta jatketaan paksuuden mukaan pakkauksesta löytyvillä jatkolevyillä ja katkaistavalla vääntöraudalla. Jatkolevyjen tarve määritellään mittaamalla lukkorungon etäisyys oven ulkopinnasta. Tarkemmat ohjeet jatkolevyjen määrästä löytyvät asennusohjeista.
- Esimerkki: Kuvan avainpesään on asennettu neljä jatkolevyä.

1. Avainpesään kiinnitettävä vääntörauta katkaistaan numeron neljä kohdalta.
2. Muovinen ohjain pujotetaan vääntörautaan.
3. Neljä jatkolevyä asennetaan avainpesän jatkoksi.
4. Vääntörauta painetaan avainpesän päähän. Rauta lukittuu paikoilleen pesään.
5. Tarkistetaan avaimella, että avainpesä toimii. Tarkemmat ohjeet löytyvät asennusohjeesta.



Kuva 1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.



Kuva 5.



ASENNUKSET

Kuva 1.

Asenna vääntöraudan tukipala lukkorunkoon.

Kuva 2. ja 3.

IP-pakkauksessa olevat lyhyemmät M5- ruuvit pujotetaan hammasaluslevyjien läpi. Ruuvit katkaistaan sopivaan mittaan ja työnnetään liitinkappaleen levyä läpi. Ennenkuin vääntöraudan voi pujottaa liitinkappaleen levyä läpi, se pitää katkaista. Tarkemmat ohjeet vääntöraudan katkaisemisesta ja asentamisesta lukkorunkoon löytyvät asennusohjeista. Liitinkappaleen levyssä olevat ruuvit työnnetään lukkorunkon läpi. Ruuvit ruuvataan oven toiselle puolelle asennettavaan avainpesään kiinni.

Kuva 4.

IP-pakkauksessa olevat pidemmät M5- ruuvit katkaistaan sopivaan mittaan ja työnnetään vääntönupin kiinnitysreikien läpi. Ruuvit työnnetään lukkorunkon läpi ja samalla asetetaan edellisessä työvaiheessa katkaistu vääntörauta nupissa olevaan reikään.

Kuva 5.

Avainpesän suojaan sisälle asetetaan poraussuoja. Suojarengas asetetaan avainpesän päälle. Vääntönupin ruuvit ruuvataan suojaan kiinni.

VÄÄNTÖRAUTA

Vääntöraudan pää asetetaan lukkorungolle -rungosta riippuen seuraavasti:

LC-100



4190
LC204

A

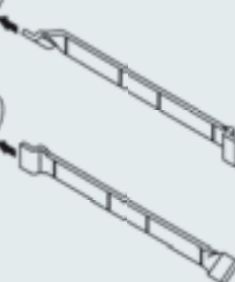


A= LC-100

B



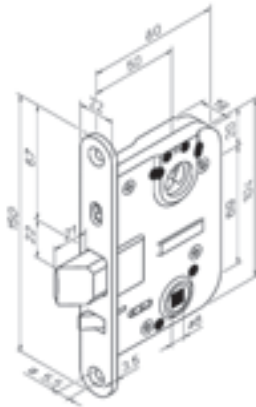
B= 4190, LC204



4190



4190/4690 = lukkorunko ja vastarauta
FE/CR = materiaali ja pintakäsittely
O/H/R = kätsisyys (O/H/R=oikea)
419002030302031



4690- vastarauta

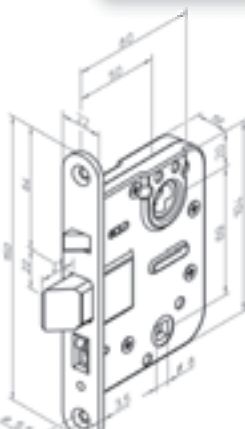
SYLINTERILUKKORUNKO 4190

- Automaattisesti takalukkiutuva, lukkiutumista ohjataan rintalevyssä olevalla kytkimellä
- Käytetään CY001, CY002 ja PG005- avainpesäsuorotteiden kanssa
- Kytken asento:
ylhäällä = takalukitus, telki ulkona 21 mm
alhaalla = telki ulkona 14 mm, avattavissa myös painikkeesta
- Rungot oikea- tai vasenkätisiä
- Saatavissa kromattuna (kuvassa) tai keltapassivoituna
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven 4690 -vastaraudan TAI huulletun oven 4691 -vastaraudan. Merkintä pakkauksessa.

LC100



LC-100 = lukkorunko
4690 FE/CR = vastarauta, materiaali ja pintakäsittely
V/V/L = kätsisyys (V/V/L=vasen)
010002020302031



4690- vastarauta

SYLINTERILUKKORUNKO LC100

- Automaattisesti takalukkiutuva, lukkiutumista ohjataan rintalevyssä olevalla kytkimellä
- Vaatii toimiakseen molemminpuolisen painikkeen
- Käytetään CY001, CY002 ja PG005- avainpesäsuorotteiden kanssa
- Kytken asento:
ylhäällä = takalukitus, telki ulkona 21 mm, painikkeet toimivat kun avainta tai vääntönuppia on käännetty.
alhaalla = telki ulkona 14 mm, avattavissa myös painikkeesta
- Rungot oikea- tai vasenkätisiä
- Saatavissa kromattuna (kuvassa)
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven 4690 -vastaraudan TAI huulletun oven 4691 -vastaraudan. Merkintä pakkauksessa.

LC204



LC204 FE/CR = lukkorunko, materiaali ja pintakäsittely
4690 FE/CR = vastarauta, materiaali ja pintakäsittely
O/H/R = kätsisyys (O/H/R=oikea)
020402030302031



4690- vastarauta

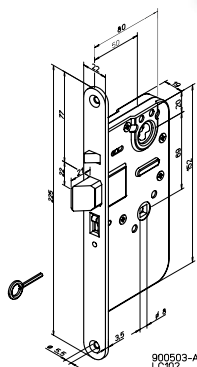
SYLINTERILUKKORUNKO LC204

- Automaattisesti takalukkiutuva, lukkiutumista ohjataan rintalevyssä olevalla kytkimellä
- Käytetään CY001, CY002 ja PG005- avainpesäsuorotteiden kanssa
- Kytken asento:
ylhäällä = takalukitus, telki ulkona 20 mm
alhaalla = telki ulkona 14 mm, avattavissa myös painikkeesta
- Rungot oikea- tai vasenkätisiä
- Saatavissa kromattuna (kuvassa) tai keltapassivoituna
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven 4690 -vastaraudan TAI huulletun oven 4691 -vastaraudan. Merkintä pakkauksessa.

LC102



LC102/4690 = lukkorunko ja vastarauta
Fe/ZL = materiaali ja pintakäsittely
V/V/L = kätsisyys (V/V/L = vasen)
010202020302031



4690- vastarauta

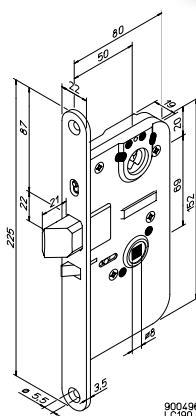
SYLINTERILUKKORUNKO LC102

- Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko, lukittumista ohjataan rintalevyssä olevalla kytkimellä.
- Vaatii toimiakseen molemminpuolisen painikkeen
- Kytkimen asento:
ylhäällä = takalukitus, telki ulkona 21 mm.
Painikkeet toimivat kun avainta tai vääntönuppia on käännetty.
alhaalla = telki ulkona 14 mm.
- Lukko avataan painikkeella.
- Vastarauta 4690, 4691
- Pintakäsittely Fe/ZL

LC190



LC190/4690 = lukkorunko ja vastarauta
Fe/ZL = materiaali ja pintakäsittely
O/H/R = kätsisyys (O/H/R = oikea)
019002030302031



4690- vastarauta

SYLINTERILUKKORUNKO LC190

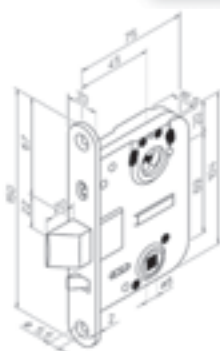
- Automaattisesti takalukittuva sylinterilukkorunko. Lukitustelki takalukittuu, kun takalukituskiila ja telki painuvat lukko-rungon sisään.
- Lukkorungossa on päiväkäyttötoiminto, jota ohjataan rintalevyssä olevalla valintanupilla. Valintanupin käyttö on normaalisti estetty.
- Valintanuppi vapautuu kiertämällä ensin avaimesta tai vääntönupista.
- Valintanupin asento:
ylhäällä = takalukitus, telki ulkona 21 mm.
Lukko avattavissa vain avaimella tai vääntönupilla.
alhaalla = telki ulkona 14 mm.
- Lukko avattavissa myös painikkeella.
- Vastarauta 4690, 4691
- Pintakäsittely Fe/ZL



4260



4260/0045 = lukkorunko ja vastarauta
ST/EEGL = materiaali ja pintakäsittely
O/H/R = kätsiys (O/H/R=oikea)
426004030304060



0045- vastarauta

0068- vastarauta

VÄLIOVEN SYLINTERI- LUKKORUNKO 4260

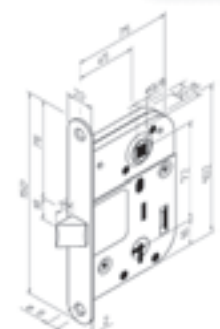
Takalukkiutuva lukkorunko

- Käytetään CY001, CY002 ja PG005 avainpesätuotteiden kanssa
- Väliooven lukkorunkoupotus
- Lukkorunko on oikea- tai vasenkätinen
- Saatavissa keltaepoksoituna (kuvassa) tai sinkittynä
- Telki lukkorungon keskellä
- Painike asennetaan rungon alempaan reikään
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven vastaraudan 0045 tai huulletun oven vastaraudan 0068

2020



2020 FE/JME = lukkorunko, materiaali ja pintakäsittely
0045/0068 = vastarauta
V/L = kätsiys (V/L=vasen)
202004024304690



0045- vastarauta

0068- vastarauta

VÄLIOVEN SANEERAUS- LUKKORUNKO 2020

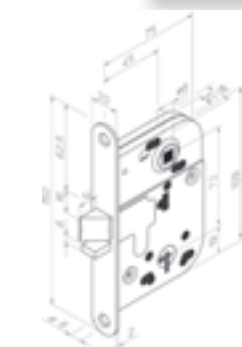
- Salpautuva lukkorunko, joka lukitaan wc-vääntönupilla tai avaimella
- Rungon kätsiys vaihdettavissa vetämällä vinotelkeä ulos ja kääntämällä sitä 180 astetta.
- Telki rungon keskipisteen alapuolella
- Runko korvaa seuraavat vanhat lukkotyyppit: BODA 408-409-418-420-422-423-448-501-502-503
- Saatavissa keltaepoksoituna
- Painike asennetaan rungon ylempään reikään
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven vastaraudan 0045, huulletun oven vastaraudan 0068 ja avaimen
- Runkoon sopivat avainkilvet: LH001 A ja LH002 A. Runkoon sopivat wc-vääntönupit LH001 WC, LH002 WC ja LH007 WC

Pakkaukseen kuuluva avain

2014



2014 FE/ZN = lukkorunko, materiaali ja pintakäsittely
0045/0068 = vastarauta
V/L = kätsiys (V/L=vasen)
201401024304680



0045- vastarauta

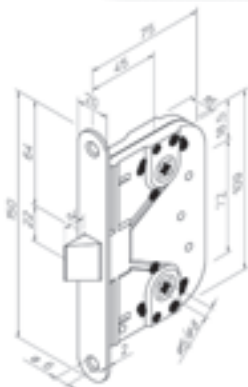
VÄLIOVEN LUKKORUNKO 2014

- Lukkorunko, joka lukitaan wc-vääntönupilla tai avaimella
- Rungon kätsiys vaihdettavissa vetämällä vinotelkeä ulos ja kääntämällä sitä 180 astetta.
- Saatavissa keltaepoksoituna (kuvassa) tai sinkittynä
- Painike asennetaan rungon ylempään reikään
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven vastaraudan 0045, huulletun oven vastaraudan 0068 ja avaimen
- Runkoon sopivat avainkilvet: LH001 A ja LH002 A. Kaikki peitekilvet ja wc-vääntönupit sopivat tähän runkoon.

414



414 FE/ZN = lukkorunko, materiaali ja pintakäsittely
0045/0068 = vastarauta
041401004304680



0045- vastarauta

0068- vastarauta

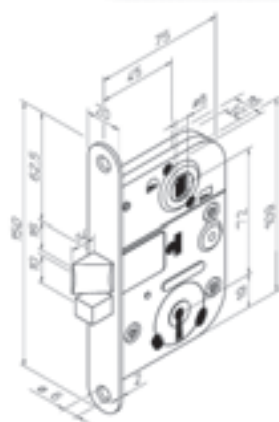
VÄLIOVEN SYMMETRINEN LUKKORUNKO 414

- Salpautuva lukkorunko, joka lukitaan wc-vääntönupilla tai avaimella
- Kätisyys vaihdetaan kääntämällä lukko
- Saatavissa keltaepoksoituna (kuvassa) tai sinkittynä
- Painike asennetaan rungon alempaan ja muovinen sulkutulppa ylempään reikään
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven vastaraudan 0045, huulletun oven vastaraudan 0068 ja avaimen
- Runkoon sopivat avainkilvet: LH001 O ja LH002 O. Runkoon sopivat wc-vääntönupit LH001 WC, LH002 WC ja LH007 WC

2011



2011 FE/ZN = lukkorunko, materiaali ja pintakäsittely
0045/0068 = vastarauta
V/L = kätisyys (V/L=vasen)
201101024304680



0045- vastarauta

0068- vastarauta

VÄLIOVEN HAITTALUKKORUNKO 2011

- Lukossa on 5 haittalevyä, joilla saadaan aikaan 250 eri avainvaihtoehtoa.
- Rungon kätisyys vaihdettavissa vetämällä vinotelkeä ulos ja kääntämällä sitä 180 astetta.
- Saatavissa keltaepoksoituna (kuvassa) tai sinkittynä
- Painike asennetaan rungon ylempään reikään
- Pakkaus sisältää huultamattoman oven vastaraudan 0045, huulletun oven vastaraudan 0068 ja avaimen
- Runkoon sopivat avainkilvet: LH001 A ja LH002 A.

Korkealaatuiset **ABLOY®** -riippulukot täyttävät eurooppalaisen riippulukko-standardin EN12320 ja pohjoismaisen riippulukkonormin SSFN 014/2 vaatimukset sekä Finanssialan keskusliiton (FK) asettamat varmuusluokkavaatimukset. Riippulukon valinnassa on otettava huomioon lukittavan kohteen arvo sekä käyttötarkoituksen vaatima lujuus. Kunkin riippulukon varmuusluokka on ilmoitettu pakkauksen takana oheisen palkin mukaisena sekä kunkin pakkauksen etupuolella ympärässä.



PL320

- Kromattu messinkinen yleisriippulukko
- Käyttökohteita esimerkiksi:
 - työkalupakit
 - laatikot
 - pukukaapit
- Sanka ruostumatonta terästä, halkaisija 5 mm
- Hyväksytty Finanssialan keskusliiton luokkaan 1.
- Avain poistettavissa ainoastaan lukittu- asennossa
- Ei ole sarjoitettavissa rakennuslukkojen kanssa



PL330

- Kromattu messinkinen keskivahva riippulukko
- Käyttökohteita esimerkiksi:
 - kellari- ja ullakkokomerot
- Sanka kromattua pintakarkaistua booriterästä, halkaisija 8 mm
- Hyväksytty Finanssialan keskusliiton luokkaan 2 sankapituuksilla 25 mm ja 50 mm
- Avain poistettavissa ainoastaan lukittu- asennossa
- Sarjoitettavissa rakennuslukkojen kanssa



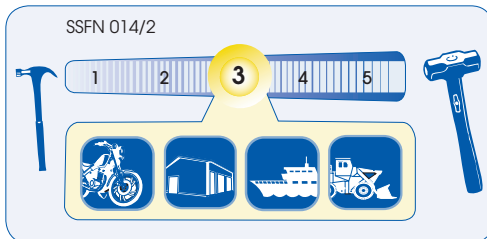
PL340

- Pintakarkaistu vahvarakenteinen teräsriippulukko
- Käyttökohteita esimerkiksi:
 - ovet
 - portit
 - näyteikkunoiden kalterit
- Sanka kromattua ja pintakarkaistua booriterästä, halkaisija 10 mm
- Hyväksytty Finanssialan keskusliiton luokkaan 3
- Avain poistettavissa ainoastaan lukittu- asennossa
- Sarjoitettavissa rakennuslukkojen kanssa

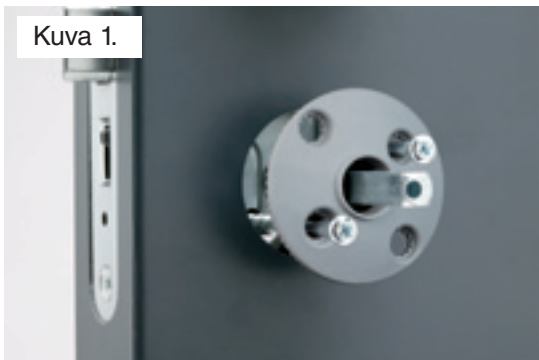


PL350

- Pintakarkaistu vahvarakenteinen teräsriippulukko erityistä turvallisuutta vaativiin kohteisiin
- Käyttökohteita esimerkiksi:
 - kontit
 - rekat
 - liikehuoneistojen ovet
- Sanka kromattua ja pintakarkaistua booriterästä, halkaisija 14 mm
- Hyväksytty Finanssialan keskusliiton luokkaan 4
- Avain poistettavissa ainoastaan lukittu- asennossa
- Sarjoitettavissa rakennuslukkojen kanssa.



Kuva 1.



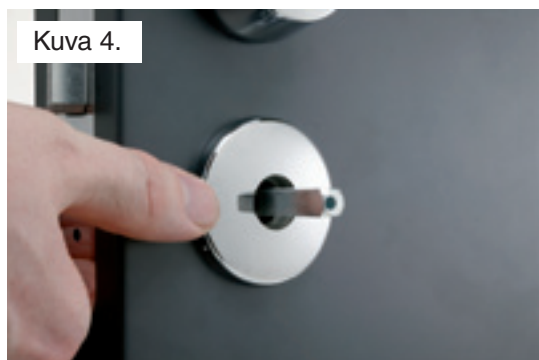
Kuva 2.



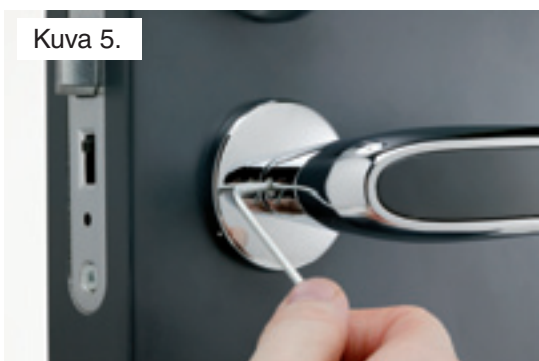
Kuva 3.



Kuva 4.



Kuva 5.



ASENNUS

Kuva 1.

Muovisen aluskilven alle tulevan erillisen palautusjousen asennot eri lukkorungoille löytyvät painikkeiden asennusohjeesta.

Kuvan esimerkissä painike asennetaan oveen jossa on **ABLOY®** LC100 tai 4190-lukkorunko. Näille lukkorungoille palautusjousessa olevan nuolen tulee osoittaa alaspäin.

Kuva 2.

IP-pakkaus sisältää reikäkaran. Karaan on porattu epäkeskeisesti reikä kumpaankin päähän. Kara tulee asettaa siten, että karan ohuin seinämä on samalla sivulla kuin painikkeen kaulassa oleva pidätinruuvi. Tarkemmat ohjeet löytyvät asennusohjeista. Ruuvit tulee katkaista oikean mittaisiksi.

Kuva 3.

Ennenkuin aluskilven ruuveja aletaan kiristää, tulee painikkeet asettaa molemmiin puolin ovea paikoilleen, mutta ei vielä kiinnittää.

Kun painikkeet ovat paikoillaan ruuveja kiristettäessä, keskittyy aluskilpi oikein.

Kuva 4.

Kun ruuvit on kiristetty, poistetaan painikkeet karasta. Peitekilpi asetetaan aluskilven päälle siten, että peitekilvessä oleva lovi on alaspäin.

Peitekilpeä tulee painaa saman aikaisesti useammasta kohdasta jotta kilpi kiinnittyy siististi. Työkalujen käyttö kiinnityksessä voi vahingoittaa kilpeä.

Kuva 5.

Painikkeet asetetaan takaisin karaan. IP-pakkauksessa olevalla kuusio-koloavaimella kiristetään painikkeen kuusiokoloruuvia siten, että ruuvi läpäisee karan ohuen seinämän.

HUOM!

Mikäli painike joudutaan irrottamaan ovesta syystä tai toisesta, tulee kara keskittää uudelleen. Eli kara asetetaan toisella kiinnityskerralla siten, että pidätinruuvi puhkaisee kiristettäessä karan ohuimpaan seinämään uuden reiän.

ABLOY® -painikkeita on saatavissa myös 001 ja 007 -kilvillä. Näiden painikkeiden asentaminen on helppoa: Kaksi kiinnitysruvia ja painikkeen kara, huomioi ovivahvuus. Käytettäessä 007 kilpeä, aluskilven alle tulevan erillisen palautusjousen asennot eri lukkorungoille löytyvät painikkeiden asennusohjeesta

KIRISTÄMINEN

Normaali huoltotoimenpide on, että painikkeen ruuveja pitää kiristää asennuksen jälkeen oven kutistumisen takia.

002 -kilvellisissä painikkeissa on tärkeää kiristyksen yhteydessä siirtää karaa noin 5 mm siten, että pidätinruuvi tekee uuden reiän karan seinään.

Kuva 1.

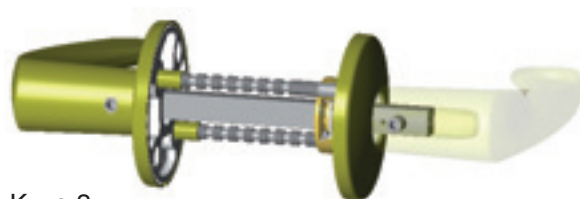
Avaa molemmat pidätinruuvit ja ota painikkeet pois ovesta.



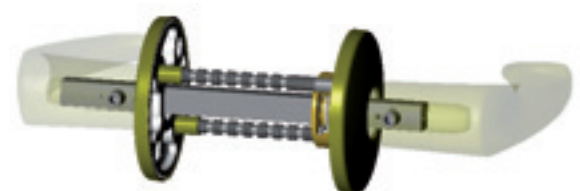
Kuva 1.



Kuva 2.



Kuva 3.



Kuva 4.

Kuva 2.

Ota sisäpuolen peitekilpi pois.

Kuva 3.

Kiristä läpikiinnityssruuvit ja laita peitekilpi takaisin.

Siirrä karaa noin 5 mm, jotta pidätinruuvit tekevät uudet reiät karaan.

Kuva 4.

Laita painikkeet takaisin ja kiristä pidätinruuvit. Varmista, että painikkeet ovat tiiviisti kiinni kilvissä ennen pidätinruuvien kiristämistä.

ABLOY® DC210

- valettu alumiinirunko
- suurin mahdollinen avautumiskulma 180°
- ei kätisyyttä
- maksimi ovipaino 60 kg ja –leveys 950 mm
- erikseen säädettävä sulkeutumisen alku- ja loppunopeus
- voidaan asentaa oveen tai karmiin
- yksi perusväri: alumiininharmaa
- mitat: pituus 210 mm, leveys 42 mm, korkeus 56 mm

Käyttökohteet:

Kevyet sisä- ja ulko-ovet

ABLOY® DC335

- Vaihdeettavan muovikotelon väri vaihtoehtoja: valkoinen, alumiini, messinki, ruskea, musta.
- Saatavilla myös ruostumaton teräksinen kotelo
- Voidaan käyttää kaikkien **ABLOY®** vetolaitteiden kanssa. Vetolaitteet saatavana kotelo väreissä
- Laaja käyttölämpötila - 35°C... + 45°C
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Asennus joko oveen tai karmiin
- Säädettävä vetovarren korkeus (max. 14 mm) tekee asentamisesta nopeaa ja helppoa
- Leveys 280 mm , korkeus 65 mm, syvyys 63 mm

Käyttökohteet:

Sisä- ja ulko-ovet

- Suositeltava oven leveys max. 1250 mm
- Suositeltava oven paino max. 100 kg

ABLOY® DC330

- Erittäin korkea hyötysuhde, kevyt avata mutta silti riittävästi sulkeutumisvoimaa
- Laaja käyttölämpötila - 15°C... + 45°C
- Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
- Asennus joko oveen tai karmiin
- Säädettävä vetovarren korkeus tekee asentamisesta nopeaa ja helppoa
- Vaihdeettavan muovikotelon väri vaihtoehtoja: valkoinen, hopea, messinki, ruskea, musta.
- Saatavilla myös ruostumaton teräksinen kotelo
- Käytetään vetolaitteiden DC193 ja DC194 kanssa
- Leveys 280 mm, korkeus 65 mm, syvyys 63 mm

Käyttökohteet:

- Ulko- ja sisä-ovet
- Suositeltu oven max. leveys 1100 mm
- Suositeltu oven max. paino 80 kg

DC190



VETOLAITE DC190

Vetolaitteen pituutta voidaan säätää karmisyyden mukaan. 180° avautumiskulma on mahdollinen oven rakenteesta riippuen

DC199



VETOLAITE DC199

Vetolaitteen DC190 kaltainen, mutta jonka nivel on lukittu ruuvikiinnityksellä, jolloin vartta ei voida avata nivelestä ilman työkaluja: Mahdollisuus ilkevaltaan vähenee. Vetolaite DC199 soveltuu käytettäväksi myös palo-oven sulkimissa

DC191



AUKIPITOASTE DC191

Kääntövarrellinen aukipitolaite ulko- ja välioviin, jotka halutaan pitää hetkellisesti auki. Aukipitokulma on säädettävissä, suljintyypistä ja ovirakenteesta riippuen max. 150°.

DC194

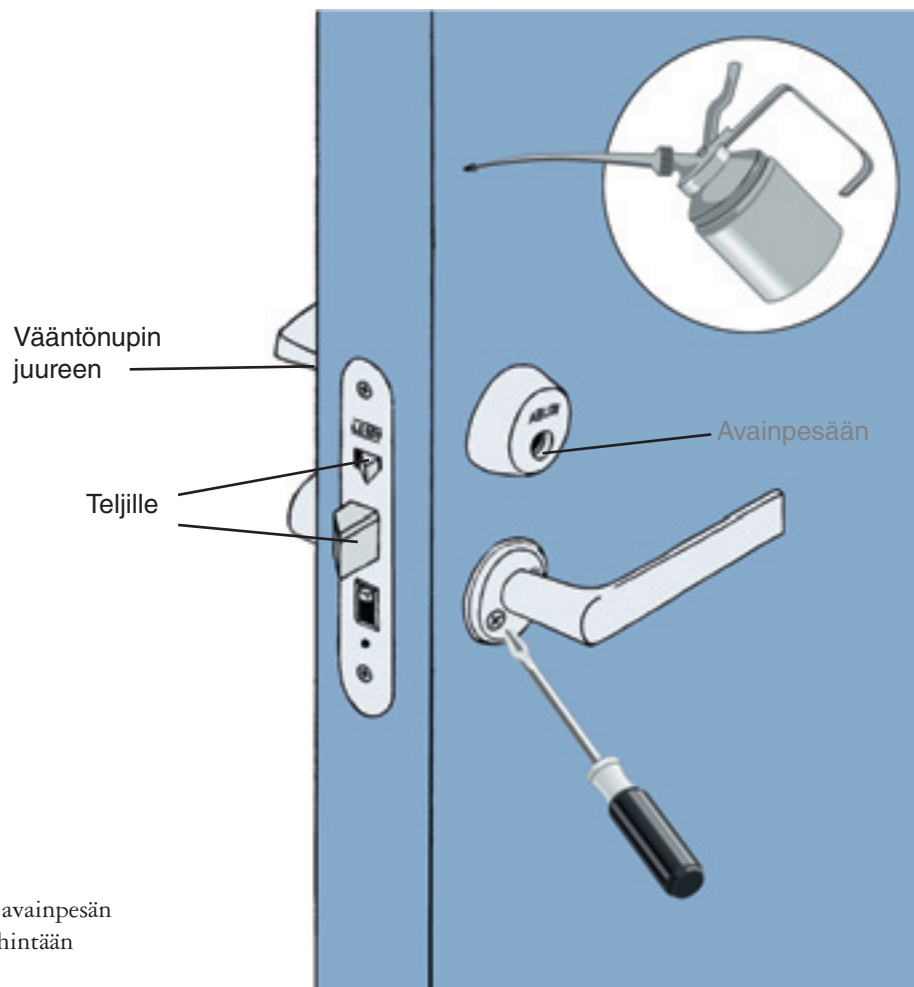


LIUKUVETOLAITE DC194

Soveltuu kohteisiin, joissa normaalia vetolaitetta ei voida käyttää tilanahtauden vuoksi. Sulkeutumisvoima on kaksi luokkaa pienempi kuin käytettäessä normaalia vetolaitetta. Sisältää kiinnitysruuvit peittävän suojakotelon. Liukuvetolaite DC194 soveltuu käytettäväksi myös palo-oven sulkimissa.

NÄIN HUOLLAT **ABLOY®** LUKKOJASI

Tekniset laitteet tarvitsevat moitteettoman toiminnan varmistamiseksi säännöllistä huolenpitoa. Niin myös kotiovesi **ABLOY®** -lukot. Lukkojen omatoiminen huolto on varsin vaivaton toimenpide: Tippa lukkoöljyä lukkojen kriittisiin kohtiin eli:



Tarkista painikkeen, lukon ja avainpesän ruuvien kireys määräajoin, vähintään kerran vuodessa.

Suorita kaikkien lukkojen telkien ja avainpesien (käyttölukot, varmuuslukot, pitkäsalvat) voitelu kerran vuodessa. Tarkista myös, että kaikki kiinnitysruuvit ovat kunnollisesti kiinni. Muista, että lukot toimivat vain, kun ovi on huolellisesti suljettu. Oven lukkiutuminen on aina syytä varmistaa työntämällä ovea – etenkin, jos ovestasi on tiukat tiivisteet. Käyttölukon takalukkiutuessa kuuluu pieni, mutta merkittävä napsahdus: se on merkki siitä, että ovi on varmasti lukossa. **ABLOY®** PRIVAT -käyttölukon lukitustilan voit varmistaa helposti myös painikkeesta kokeilemalla.

Muista aina, että jos avaimesi katoaa tai muutat uuteen asuntoon, sinun on syytä sarjoituttaa asuntosi lukot uudelleen. Uudelleensarjoituksella varmistat, ettei edellisillä asukkailla ole asuntosi avainta.



www.abloy.fi

Etelä-Suomi
Abloy Oy
Lars Sonckin kaari 12
02600 ESPOO
puh. 020 599 4200
fax 020 599 4377

Itä- ja Pohjois-Suomi
Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
80100 JOENSUU
puh. 020 599 2501
fax 020 599 2209



An ASSA ABLOY Group brand

Abloy Oy on johtavia lukko- ja rakennushelvalmistaajia ja sähköisen lukitusteknologian edelläkävijä.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helpokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen.

ASSA ABLOY