

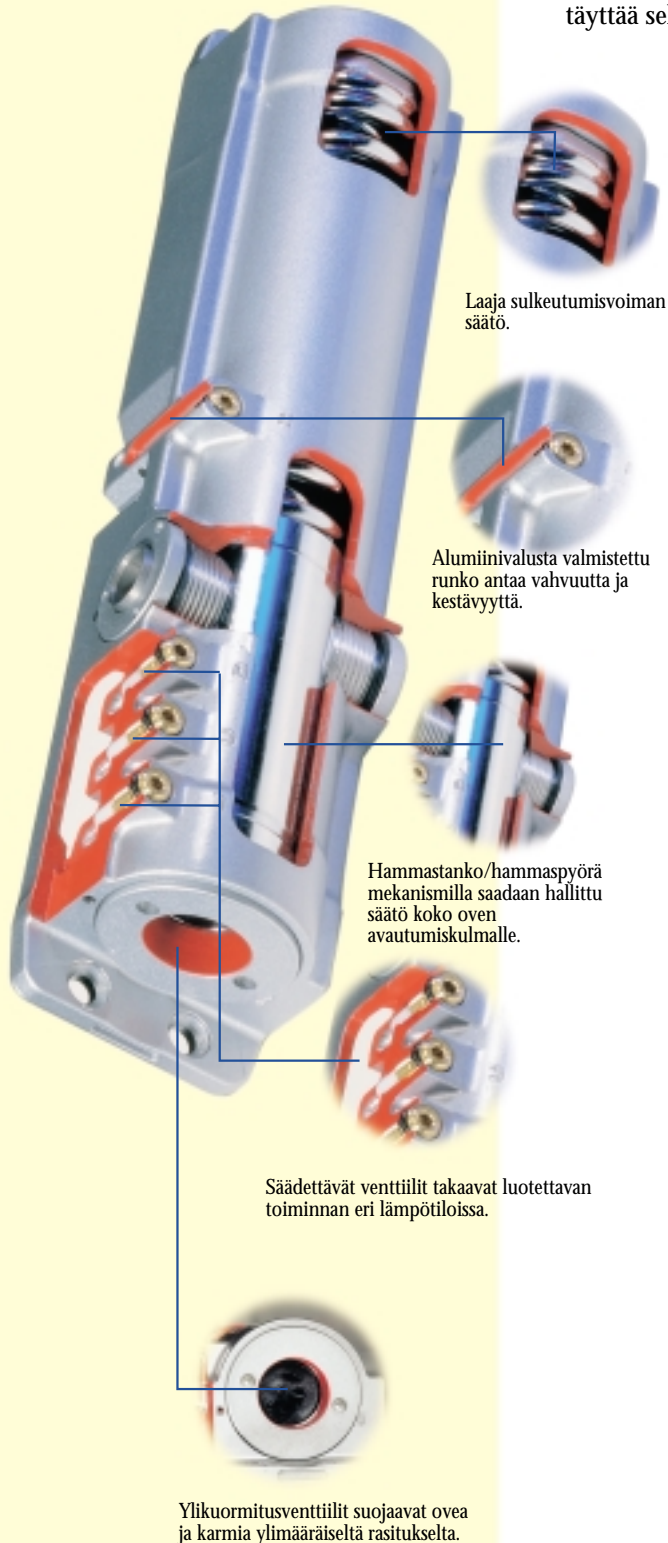
## **ABLOY® DC240 OVENSULJIN** *Kulutuskestävyyttä vaativiin kohteisiin*



**ABLOY® DC240-ovensuljin** soveltuu erityisesti suurta kulutuskestävyyttä vaativiin kohteisiin. Tyypillisiä käyttökohteita ovat esim. virastot, marketit, koulut yms. kohteet, joissa on vilkas henkilöliikenne.

## ABLOY® DC240-OVENSULJIN

ABLOY® DC240-ovensuljin on suunniteltu erityisesti kohteisiin, joissa on vilkas henkilöliikenne ja kulutuskestävyyden vaatimukset ovat korkeat. Soveltuu käytettäväksi sekä sisä- että ulko-ovissa. ABLOY® DC240-ovensuljin täyttää sekä EN1154- että ANSI 156.4-standardin vaatimukset.



### OMINAISUUDET

- Runko alumiinivalua
  - Kotelomateriaaleina muovi tai metalli.
  - Sulkeutumisen voima säädettävissä EN-luokkiin 1-6
  - Sulkeutumisen alku- ja loppunopeus säädettävissä erikseen
  - Säädettävä avautumisjarrutoiminto (AJ) vakiona
  - Saatavissa myös säädettävällä sulkeutumishidastimella (SH)
  - Vetolaitevaihtoehdot asennustavan ja käyttökohteen mukaan:
    - vetolaite ABLOY® 7190
    - vetolaite ABLOY® 7199
    - aukipitolaite ABLOY® 7191
    - liukuvetolaitteet ABLOY® DC193 tai ABLOY® DC194
  - Soveltuu käytettäväksi myös palo-ovissa. Tällöin vetolaitteeksi suositellaan ABLOY® 7199.
- HUOM! Palomääräykset on aina varmistettava paikalliselta paloviranomaiselta.
- Käyttölämpötila: -35°C - +50°C
  - Voidaan asentaa oveen tai karmiin
  - Suositeltu oven maksimileveys 1400 mm ja suositeltu oven maksimipaino 120 kg
  - Liukuvetolaitetta ABLOY® DC193 tai DC194 käytettäessä oven maksimipaino 80 kg ja maksimileveys 1100 mm

### EN1154 STANDARDIN VAATIMUKSET

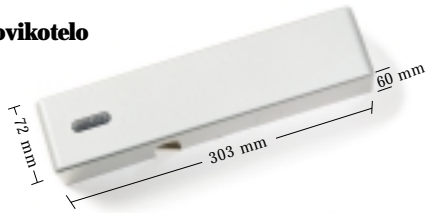
Ovensulkimen luokka	Minimi sulkeutumismomentti Nm (0-4°)	Suosittu oven max. ovileveys (mm)	Suosittu oven max.paino (kg)
1	9	750	20
2	13	850	40
3	18	950	60
4	26	1100	80
5	37	1250	100
6	54	1400	120
7	87	1600	160

### TILATTAESSA MAINITTAVA

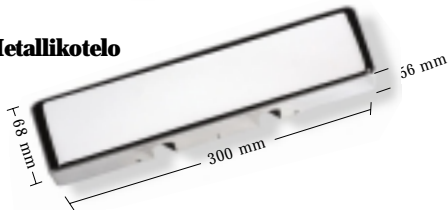
- ovensuljintyyppi ja väri, esim. DC240 V
- vetolaite ja väri, esim. 7190 V. Vetolaite ei sisälly suljintoimitukseen eikä sulkimen hintaan.
- tilattava määrä
- sulkeutumishidastintoiminto (SH) sitä haluttaessa

## KOTELOIDEN MITAT

### Muovikotelo



### Metallikotelo



## VÄRIT

### Muovikotelo:

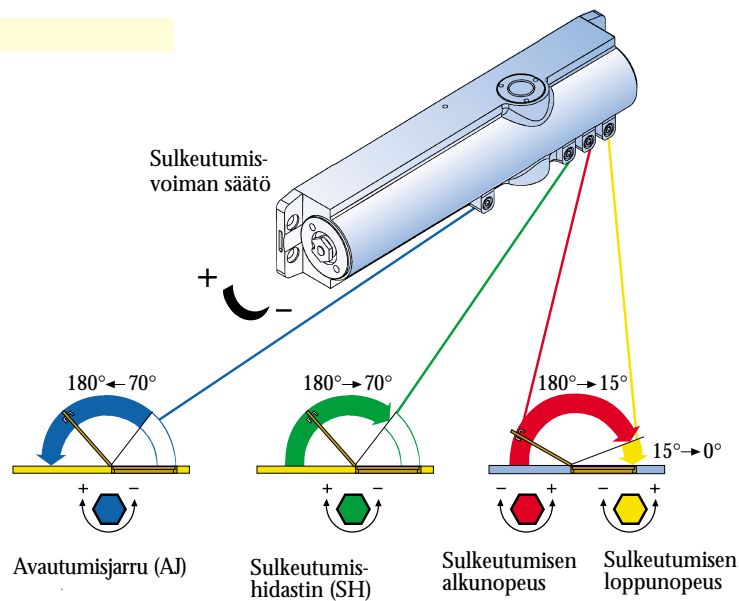
- alumiiniharmaa A (RAL9006)
  - messinki M (ei RAL-sävy)
  - valkoinen V (RAL9016)
- Muut värit erikoistilauksesta.



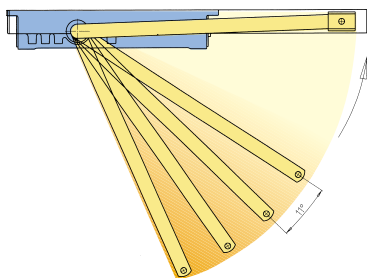
### Metallikotelo:

- kirkas messinki
- kirkas kromi
- ruostumaton teräs

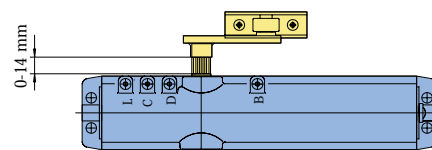
## SULKIMEN SÄÄDÖT



## VETOLAITTEEN KIIINNITYS JA SÄÄTÖ



Ura-akselin ansiosta vetolaitteen kiinnitys sulkimen runkoon on välyksetön, varmakiinnitteinen ja helposti säädettävä vetolaitteen kulman ja rungon suhteen. Esijännityksen säätö 11° välein.



Vetolaitteen pystytäisyyttä runkoon nähden voidaan säätää (max. 14 mm) liikuttamalla uritettua kiinnityksensä pystysuunnassa. Ura-akseli kiinnitys mahdollistaa lisäsäätömahdollisuuksia esikiristysvoimalle, avautumisjarrun ja sulkeutumisen loppunopeuden alkamiskohdalle.

## VETOLAITTEET

### VETOLAITE ABLOY® 7190

- Vetolaitteen pituutta voidaan säätää karmisyvyyden mukaan
- 180° avautumiskulma mahdollinen oven rakenteesta riippuen

### VETOLAITE ABLOY® 7199

- Vetolaitteen ABLOY® 7190 kaltainen, mutta jonka nivel on lukittu ruuvi kiinnityksellä, jolloin vetolaitetta ei voida avata nivelestä ilman työkaluja. Mahdollisuus ilkkivaltaan vähenee.

### AUKIPITOLAITE ABLOY® 7191

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

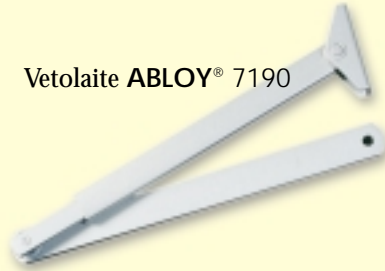
### LIUKUVETOLAITE ABLOY® DC194

- Soveltuu kohteisiin, joissa normaalia vetolaitetta ei voida käyttää tilanahtauden vuoksi
- Sulkeutumisvoima on kaksi luokkaa pienempi kuin käytettäessä normaalia vetolaitetta.
- Sisältää kiinnitysruuvit peittävän suojakotelon
- Liukuvetolaite sulautuu esteettisesti paremmin oviympäristöön

### LIUKUVETOLAITE ABLOY® DC193

- Liukuvetolaitteen ABLOY® DC194 kaltainen, mutta ei sisällä suojakotelo
- Saatavana vain alumiininharmaana

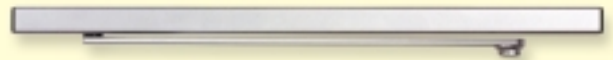
Vetolaite ABLOY® 7190



Aukipitolaite ABLOY® 7191



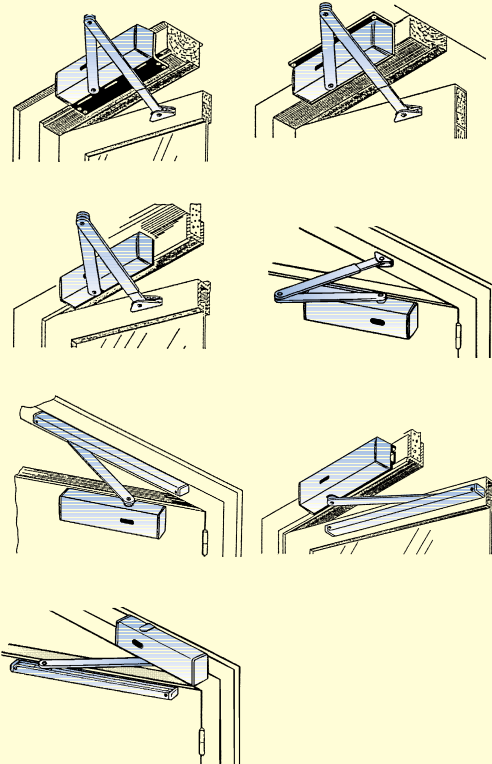
Liukuvetolaite ABLOY® DC194



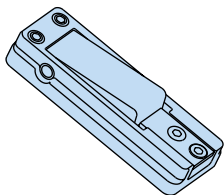
Liukuvetolaite ABLOY® DC193



## ASENNUSESIMERKKEJÄ



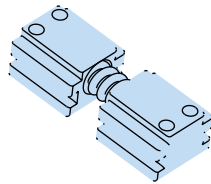
## ABLOY® DC193/DC194 LIUKUVETOLAITTEIDEN LISÄTARVIKKEET



### Aukipitolaite

#### ABLOY® DC152

- säädettävä aukipitovoima
- max. aukipitokulma ~ 120°



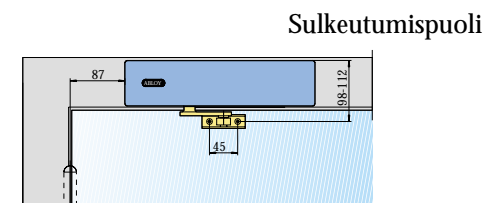
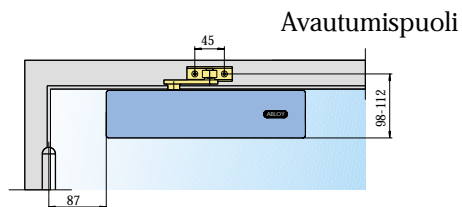
### Avautumisvaimennin

#### ABLOY® DC153

- max. vaimennuskulma ~ 110°
- ei korvaa ovipysäytintä
- suunniteltu vaimentamaan oven avautumisvauhtia ennen oven iskeytymistä ovipysäyttimeen.

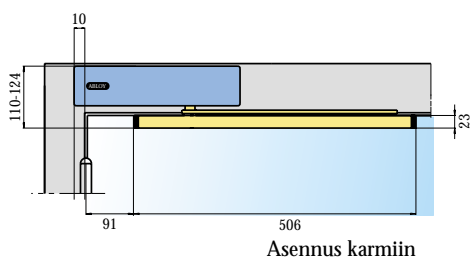
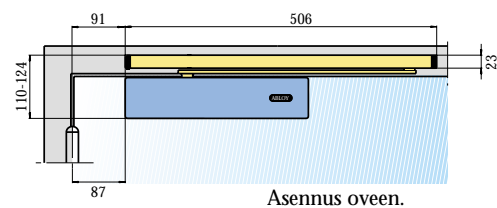
## ASENNUS

### Asennus ABLOY® 7190, 7191 tai 7199-vetolaitteilla

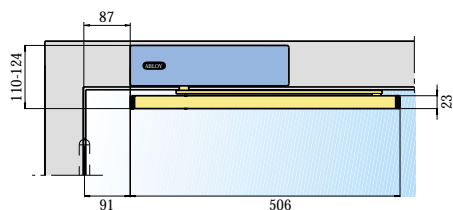


### Asennus ABLOY® DC193/DC194-liukuvetolaitteella

#### Avautumispuoli

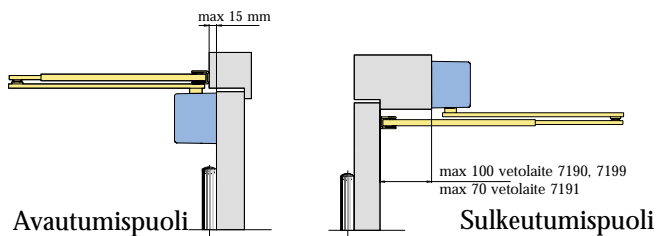


#### Sulkeutumispuoli

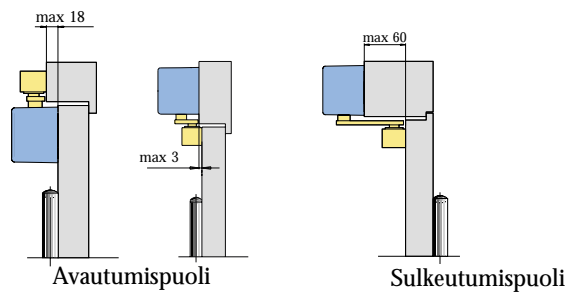


- Max. oven avautumiskulma ~130°
- HUOM! Käytettävä aina erillistä ovipysäytintä oven avautumisen rajoittamiseksi

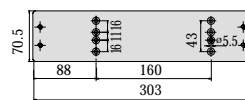
### Asennus ABLOY® 7190, 7191 tai 7199 vetolaitteilla



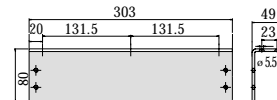
### Asennus liukuvetolaitteella ABLOY® DC194/DC193



### Kiinnityslevyt

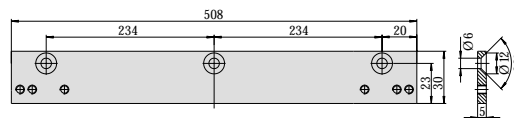


Suora kiinnityslevy  
ABLOY® DC106 joko oveen  
tai karmiin asennettaessa.

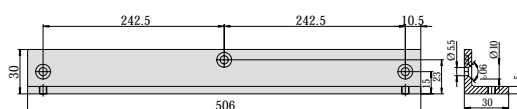


Kulmakiinnityslevy  
ABLOY® DC107 karmi- ja  
kattoasennuksissa.

### KIINNITYSLEVYT LIUKUVETOLAITTEILLE ABLOY® DC193/DC194



Suora kiinnityslevy ABLOY® DC103



Kulmakiinnityslevy ABLOY® DC104

## OVENSULKIMEN VALINTAAN VAIKUTTAA

- **Oven paino ja mitat.** Liian pienivoimainen suljin ei kykene sulkemaan ovea ja liian suuri-voimainen tekee ovesta tarpeettoman raskaan käyttää. Säädettävät sulkimet antavat mahdollisuuden oikean sulkeutumisvoiman säätämiseen kohteessa.
- **Asennustapa**
  - **ABLOY®** -ovensulkimet voidaan asentaa joko oveen tai karmiin ja joko avautumis- tai sulkeutumipuolelle.
  - Vetolaitteen sopivuus valittuun asennustapaan tarkistettava.
  - Sulkimien kiinnityslevyt määräytyvät asennustavan mukaan.
  - Asennukseen liittyvät asiat tulee aina tarkistaa teknisistä esitteistä.
- **Käyttökohde**
  - Sulkeutumishidastimella ( SH ) varustettu suljin kannattaa valita oviin, joiden sulkeutumisen alkua halutaan viivästyttää esim. kantamusten tai apuvälineiden käytön vuoksi.
- **Vetolaitteen valinta**
  - Aukipitomekanismilla varustetulla vetolaitteella oven saa teljettyä tarvittaessa aukiasentoon.
  - HUOM! Aukipitomekanismia ei saa käyttää palo-ovissa.
  - Liukuvetolaite sulautuu esteettisesti paremmin oviympäristöön ja se on paras ratkaisu kohteisiin, joissa tavallista vetolaitetta ei voida käyttää esim. tilanahtauden vuoksi tai julkisissa tiloissa ilkeväkään vuoksi.



markkinointi.suomi@abloy.com  
<http://www.abloy.fi>

**Etelä-Suomi**  
**Abloy Oy**  
Soidinkuja 4  
00700 HELSINKI  
puh. (09) 7779 4200  
fax (09) 7779 4377

**Länsi-Suomi**  
**Abloy Oy**  
Tohlopinranta 28  
33270 TAMPERE  
puh. (03) 284 0111  
fax (03) 284 0280

**Itä- ja Pohjois-Suomi**  
**Abloy Oy**  
Wahlforsinkatu 20  
80100 JOENSUU  
puh. (013) 2501  
fax (013) 250 2209



An ASSA ABLOY Group company

**ASSA ABLOY**

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

ASSA ABLOY on maailman johtava lukitusratkaisujen valmistaja ja toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen parhaat tuotteet turvalliseen, tyylikkääseen ja helppoon kulkemiseen.