

helaform®

SARJAT 100–2000



LIUKUOVIJÄRJESTEMIEN ALAOHJAIMET




# Alaohjaimet

Sopiva alaohjaus kannattaa valita siinä vaiheessa kun ovea suunnitellaan. Tavallisesti käytössä on yksi alaohjain per ovilehti. Alaohjaus takaa oven moitteettoman ja turvallisen toiminnan ja estää oven heilumisliikkeen. Alaohjaimien tarkoitus ei ole kantaa oven painoa vaan niiden päätehtävä on ohjata liukuovijärjestelmän liikkumista kiskon kanssa samassa linjassa.


U-muotoinen alaohjainkisko asennetaan yleensä joko hitsaten metallioven pohjaan tai sijoitetaan puuoven pohjassa olevaan uraan tai upotetaan lattiaan. Alaohjaimen voi kiinnittää seinään, lattiaan tai ovilehden pohjaan.

Kaksois- tai kolmoiskiskotuksen alaohjaus on tapauskohtaista ja riippuu kiinnitysmahdollisuudesta, joten kysy näissä tapauksissa aina neuvoa osaavasta myyntipalvelustamme.

## Materiaalit

 Teräs alaohjain: Pitkäikäiset kestovoidellut ja suojatut kuulalaakerit

 Kuumasinkitty (20 µm) alaohjainkisko

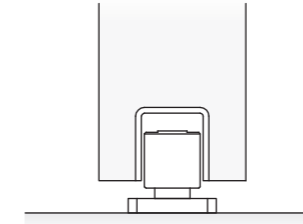
 Sinkityt (min. 8 µm) teräsosat. Testattu suolasumukammiossa (240 h).

” Alaohjain on välttämätön osa liukuoven sujuvaan käyttöön.

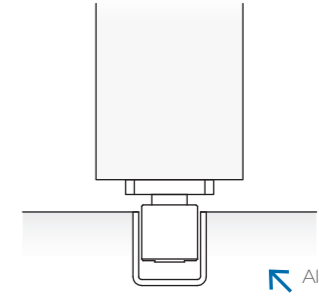
## Lyhyesti

- » Takaa oven pitkäikäisen käytön ja oikeanlaisen liikkumisen
- » Monia eri vaihtoehtoja erilaisiin kohteisiin
- » Useamman ovilehtien avulla voidaan peittää isoja oviaukkoja

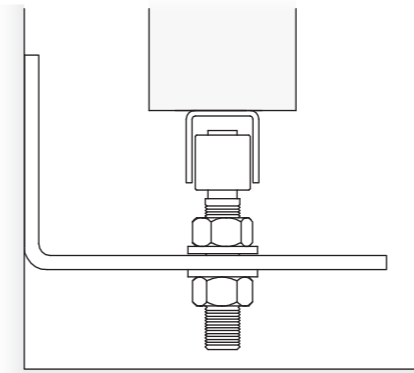
## Asennusesimerkkejä



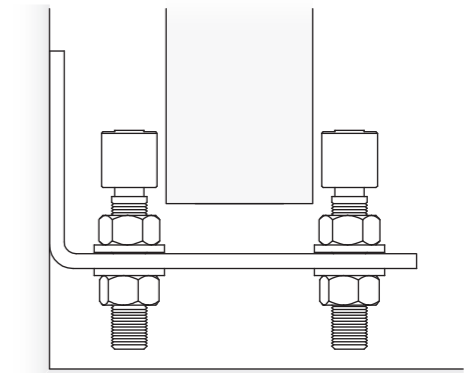
Alaohjainkisko on upotettu oven uraan



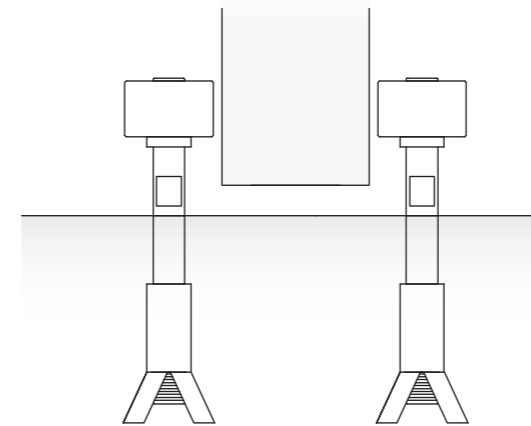
Alaohjainkisko on upotettu maahan/lattiaan



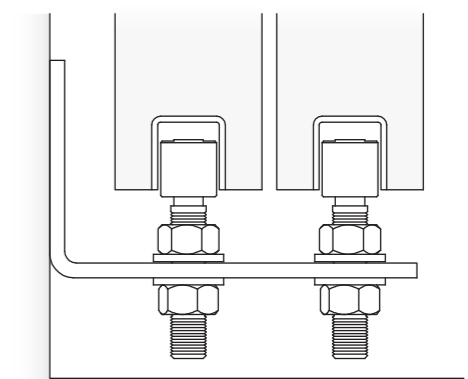
Alaohjainkisko on kiinnitetty oven pohjaan



Ovi liikuu kahden alaohjainrullan välissä



Alaohjaimet ovat upotettu sementtiin



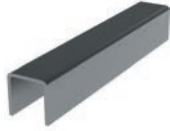
Kaksi ovea liikuu kahden alaohjainkiskon ja alaohjainlaakerin avulla

## Asennusohjeita


- » Alaohjaimia asennetaan 1 per ovi
- » Oven alle asennettava alaohjainkiskon pituus = oven leveys
- » Lattiaan asennettava alaohjainkiskon pituus = kiskon pituus
- » Alaohjaimet tulisi asentaa niin että niihin ei tule pystysuuntaista kuormitusta
- » Upotettavat alaohjaimet eivät ole tarkoitettu kestäämään sivulta tulevaa ylimääräistä kuormitusta kuten tuulikuormaa.

# Tuotteet ja koodit




## Sinkitty alaohjain

|   |     |     | Koodi |
|---|-----|-----|-------|
|  | AOK | 3 m | 50318 |



## Lattiaan kiinnitettävät alaohjaimet

|   |        |                    |       |
|---|--------|--------------------|-------|
|  | AOL-12 | Alaohjain, ø 19 mm | 50335 |
|   | AOL-13 | Alaohjain, ø 30 mm | 50334 |


## Seinään kiinnitettävät alaohjaimet

|   |       |                    |       |
|---|-------|--------------------|-------|
|    | AO-12 | Alaohjain, ø 19 mm | 50312 |
|   | AO-13 | Alaohjain, ø 30 mm | 50313 |
|   | AO-14 | Alaohjain, ø 40 mm | 50314 |
|   | AO-22 | Alaohjain, ø 19 mm | 50322 |
|   | AO-23 | Alaohjain, ø 30 mm | 50323 |
|   | AO-24 | Alaohjain, ø 40 mm | 50324 |
|  | AO-32 | Alaohjain, ø 19 mm | 50332 |

## Alaohjainrullat ja upotettavat alaohjaimet

|   |                               |       |
|---|-------------------------------|-------|
|  | Alaohjainrulla, ø 19 mm       | 50350 |
|   | Alaohjainrulla, ø 30 mm       | 50351 |
|   | Alaohjainrulla, ø 40 mm       | 50352 |
|  | Upotettava alaohjain, ø 19 mm | 50321 |
|   | Upotettava alaohjain, ø 30 mm | 50326 |
|   | Upotettava alaohjain, ø 40 mm | 50320 |

## Tarvikkeet

|   |                       |       |
|---|-----------------------|-------|
|  | Alaohjainrauta, lyhyt | 50340 |
|   | Alaohjainrauta, pitkä | 50341 |

3D mallit, DWG ja PDF piirustukset seuraavista tuotteista löytyvät Helaformin nettisivuilta [www.helaform.fi](http://www.helaform.fi)

