

## Avokourukäytävälle, joissa KRAIBURG kumimatot



### Edellytys:

Käytävämatot on asennettu KRAIBURG-asennussuosituksen mukaisesti.

### Muista aina:

Käytä erityisesti kumilattioille tarkoitettuja lantaraappoja

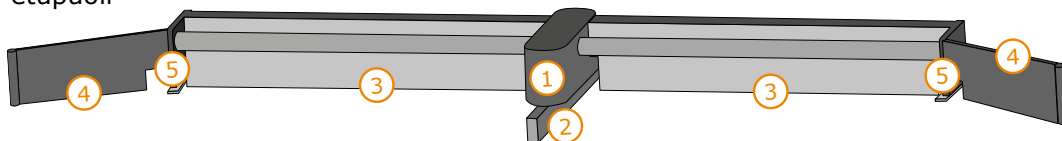
### Peruskorjatuissa rakennuksissa:

Sovita lantaraappa valmistajan ohjeen mukaisesti seuraavia KRAIBURGIN raappoja koskevia ohjeita noudattaen

### Ota huomioon:

Kumimatot saavat joutua kosketuksiin vain kumi-/muovipohjaisten materiaalien tai metallin kanssa, eivät hankaavien materiaalien kuten esim. betonin kanssa

etupuoli



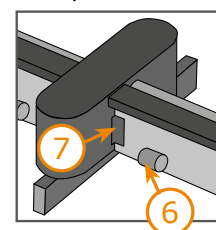
① keskuskappale  
② keskiohjuri

③ puhdistusliuskat  
④ sivuliuskat

⑤ sivukannatin

⑥ ohjauskannatin  
⑦ liuskan vaste

takapuoli



## Yleiset edellytykset:

### ① Hio raapan kulmat

- mattojen kanssa kosketuksiin joutuvat reunat täytyy hioa (pyöristää)
- tarkista lantaraapan reunat, jotka aiheuttavat repemämiä

### ! Tärkeää:

Huolla säännöllisesti!  
Tarkista raappa vähintään kerran vuodessa!

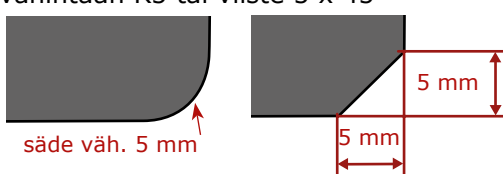
### raapan liuskat ③, ④:

vähintään R2



### keskuskappale ① ja sivukannattimet ⑤:

vähintään R5 tai viiste 5 x 45°



### ② Laakeripaineen tulee olla mahdollisimman alhainen

- raapanosien laakeripinnat:

	Keskuskappaleelliset vakioraapat noin 250 kg asti:	Keskuskappaleelliset raskaat raapat noin 500 kg asti:
keskuskappale ① ja sivukannattimet ⑤	väh. 4 cm leveä	väh. 8 cm leveä
puhdistusliuskojen ohjauskannattimet ⑥	väh. 6 cm leveä	väh. 8 cm leveä

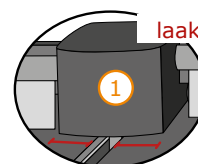
### Erittäin raskaat raapat sekä raapat ilman keskiosaa:

Suurena laakeripintoja vastaavasti (laske tätä varten raapanosien paine pinta-alayksikköä kohden)

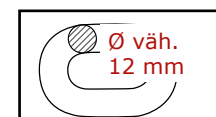
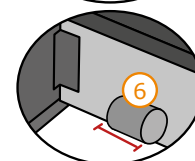
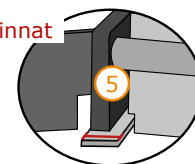
- raapanosien suurin sallittu paine pinta-alayksikköä kohden:  
keskuskappale ①: kork. 0,3 kg/cm<sup>2</sup>  
sivukannattimissa ⑤: kork. 0,5 kg/cm<sup>2</sup>

### ③ Laitteet ilman keskiohjuria:

- aseta ohjausrulla maton paksuuden verran korkeammalle
- teräsvaijerit eivät saa olla suoraan kumimatton päällä  
-> Suojaa matto vaijerin aiheuttamalta hankautumiselta!
- mattoa ei tarvitse suojata hankautumiselta, kun:
  - käytetään ketjua, jonka halkaisija on vähintään 12 mm
  - käytetään muovivaijeria tai muovipäällysteistä vaijeria



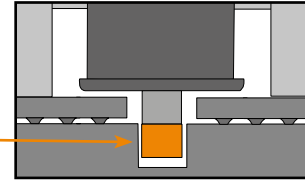
laakeripinnat



## Lantaraappojen sovittaminen

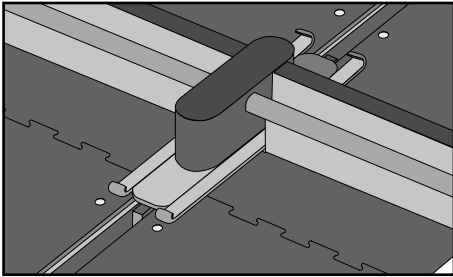
### ► keskuskappale ①

**!** Ota huomioon: Kumimattojen asentamisen jälkeen ohjaimen on edelleen pysyttävä sille varatussa ohjainurassa. Tuplaa ohjaimen korkeus maton paksuudella!

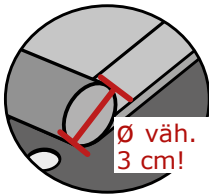


### Vaihtoehdot:

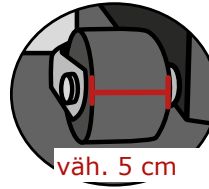
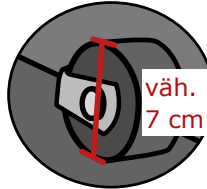
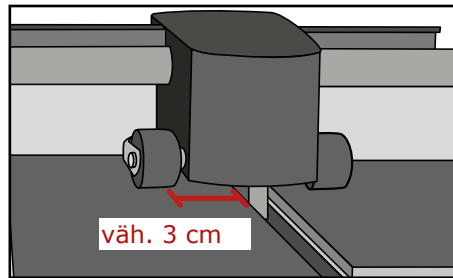
#### ① jalaksenmuotoinen tukipinta (edessä ja takana)



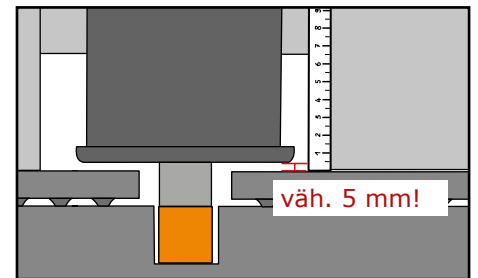
lisävaihtoehto:  
kiinnitä  
rautatanko



#### ② rullat



#### ③ mahd. lisäksi: nosta keskiosaa

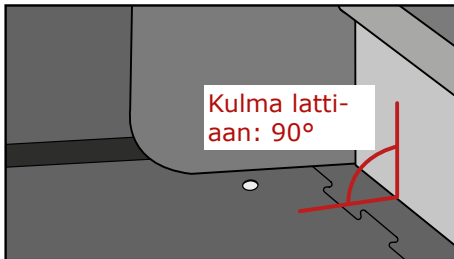


Vähimmäisetäisyys mattoon: 5 mm!

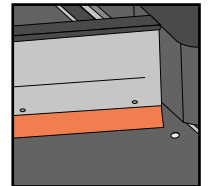
**!** Kiinnitä huomiota kulumiseen!

### ► puhdistusliuskat ③

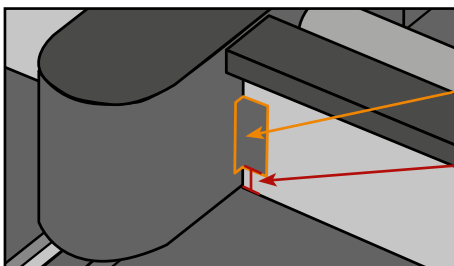
#### Edellytys:



**i** Joustavaa kumi- tai muovihuulta ei yleensä tarvita raapanterissä, mutta ne voivat auttaa parantamaan puhdistustehokkuutta (hyödyllisiä erityisesti syvennyksissä tai lattian epätasaisuuksissa)



#### liuskan vaste ⑦

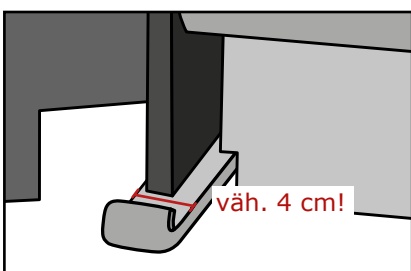


liuskan vaste

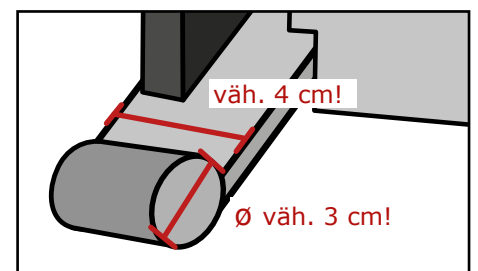
Ei lattiakosketusta!  
Etäisyys tärkeä!

### ► sivukannattimet ⑤

taivuta kannattimien muotoisesti takaa ja edestä



Muut vaihtoehdot:  
asenna pyörötanko



# Lantaraappojen sovittaminen - esimerkkejä -

## ► Hio lantaraapan reunat

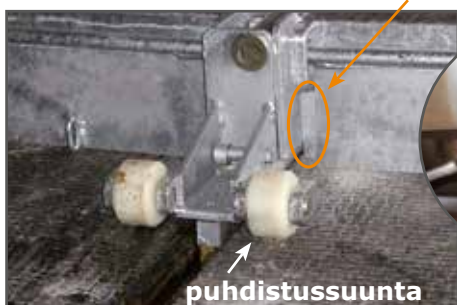


sivukiskon laakeripinta on pyöristetty



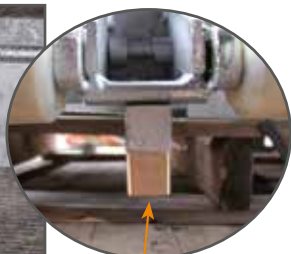
raapan reunakappale huomio: teräviä reunoja (-> hio!)

## ► keskiohjuri



keskiohjuri lepää leveiden muovirullien päällä

puhdistusreunan takaosan pysäytin



keskiohjurin alapuolen ohjain säädetty korkeammalle maton paksuuden mukaan



keskiohjurin leveä laakeri on taivutettu jalakseen muotoon



sivunäkymä



keskiohjurin leveä laakeri hitsattu rautatankoon

## ► sivujalokset



sivujalokset, joissa rautatanko ja leveä laakeri



leveät ja taivutetut sivujalokset ruuvattuna



leveät ja taivutetut sivujalokset

## ► pääpuhdistusraappa



hitsatut ketju-linkit



rautatankokiekkot kiskossa



ohjurijalas pääraappaan kiinnitettynä



rullamainen ohjurijalas pääpuhdistusraappa



puhdistussuunta

puhdistusraapan takapysäytin ei kosketa maata



kumilista: hyvä puhdistustulos ja turvallisempi kumia vasten

# Tärkeää: huolla säännöllisesti

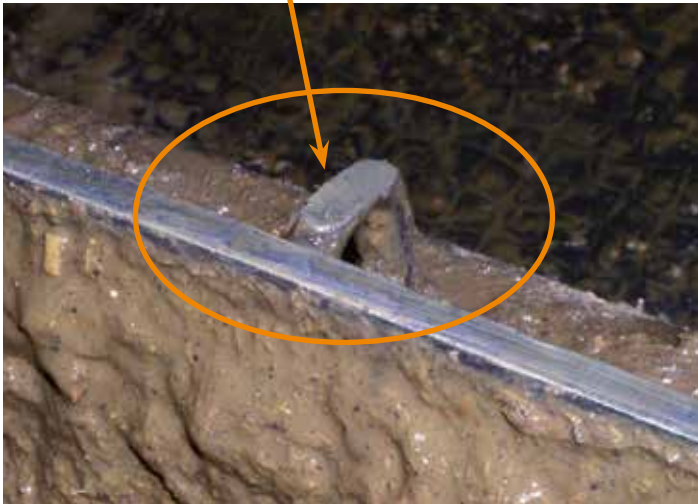
Myös lantaraapan kumiosat kuluvat ts. reunat terävöityvät kuluessaan.



Tarkista raappa vähintään kerran vuodessa ja hio pois terävät reunat!

**Esimerkkejä:** raapan teräsosien kuluminen

Käytönjäljet kumia vasten noin vuoden jälkeen:  
kuluminen selkeästi havaittavissa



**Lantaraapan muokkaaminen:**

1. Käänä raappa ylösalaisin ja tarkasta se
2. Hio terävät kulmat kulmahiomakoneella