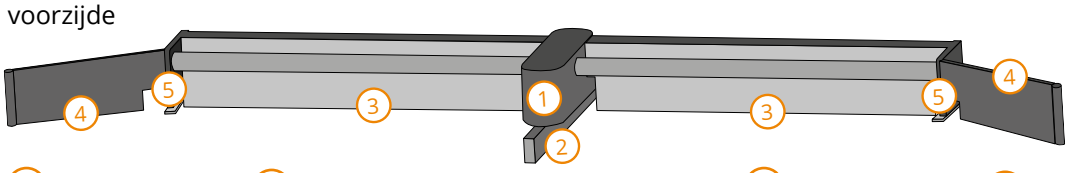
KRAIBURG loopvlakbedekking voor dichte vloeren

Vereiste:

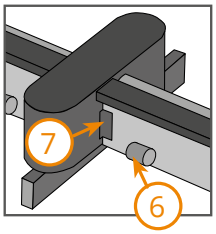
De loopvlakbedekking wordt conform de montagehandleiding van KRAIBURG gemonteerd.

Technisch:	speciaal voor rubber vloeren bestemde mestschuiven gebruiken
Bij ombouwen:	de mestschuif in samenspraak met de fabrikant van de mestschuif conform deze KRAIBURG mestschuifvoorschrift aanpassen
NB:	Alleen materialen op basis van rubber/kunststof of metaal dienen te worden gebruikt op de mat. Let op geen schurende materialen gebruiken, bijv. beton. Overbruggingen moeten van metaal zijn

voorzijde



achterzijde



1 trekslede
2 geleideblok
3 mestkleppen
4 zij mestkleppen
5 glijvoet
6 glijvoet
7 mestklepaanslag

Algemene vereisten

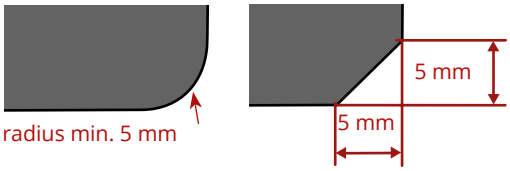
① de randen van de schuifonderdelen afzwakken

- alle randen die met de matten in aanraking komen aanpassen (afschuining of ronding)!
- schuifsystemen testen op door slijtage ontstane scherpe randen!

Belangrijk:
regelmatig onderhoud!
check minstens een keer per jaar de mestschuif!

mestkleppen 3 4
min. met R2

trekslede 1 **en glijvoet** 5 **:**
min. met R5 of afschuining 5 x 45°

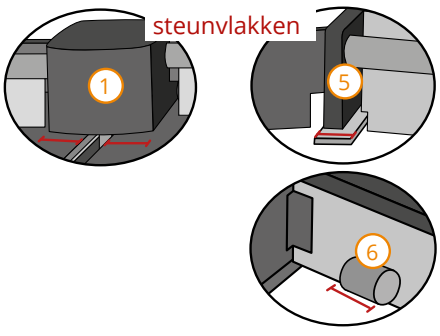


② oppervlaktedruk dient zo laag mogelijk te zijn

- steunvlakken van schuifonderdelen:

	standaardschuif met trekslede tot ca 250 kg totaal gewicht:	zware schuif met trekslede tot ca. 500 kg totaal gewicht:
trekslede 1 en glijvoet 5	min. 4 cm breed	min. 8 cm breed
glijvoet van de schuifkleppen 6	min. 6 cm breed	min. 8 cm breed

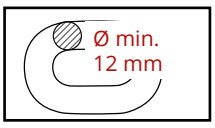
extreem zware schuiven en mestschuiven zonder trekslede:
steunvlakken vergroten, daarvoor dient de oppervlaktedruk (van de schuifonderdelen te worden berekend)



- max. toegestane oppervlaktedruk van de schuifonderdelen:
  bij het trekslede 1 : max. 0,3 kg/cm²
  bij de glijvoet 5 : max. 0,5 kg/cm²

③ systemen zonder geleideblok

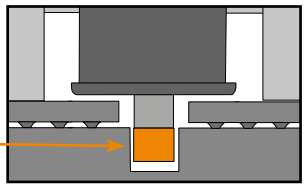
- de katrol hoger plaatsen
- stalen kabels mogen niet direct op de mat geplaatst worden
  -> matten voor slijtage door de kabels beschermen!
- geen bescherming voor slijtage aan de mat nodig wanneer:
  - een **ronde stalen ketting** met minimale doorsnee van 12 mm gebruikt wordt
  - een kunststof kabel of een met kunststof omhulde kabel gebruikt wordt



Mestschuif aanpassen

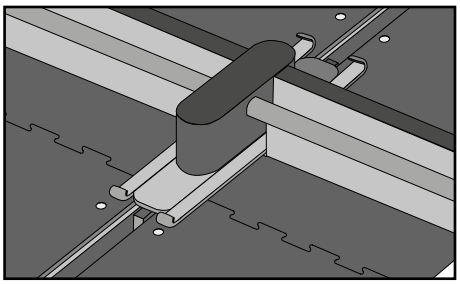
trekslede (1)

NB: na de montage van de rubbermatten moet de geleider in de daarvoor gecreëerde goot nog steeds worden gegarandeerd. De geleider dient verdubbeld te worden!

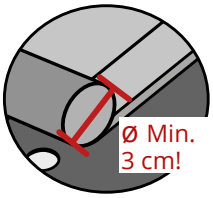


mogelijkheden:

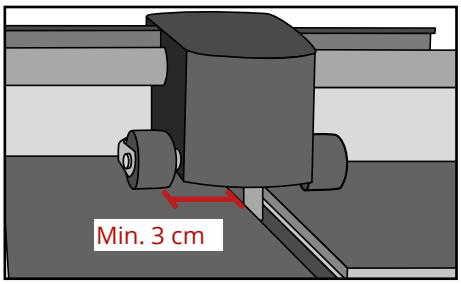
① **runners plaatsen met ronde opstaande rand** (voor en achter)

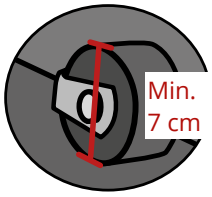


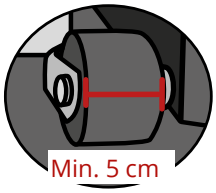
andere mogelijkheden: ronde staven aanbrengen



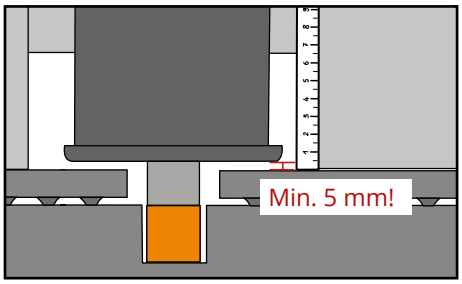
② **rollen**







③ **eventueel daarnaast: trekslede verhogen**

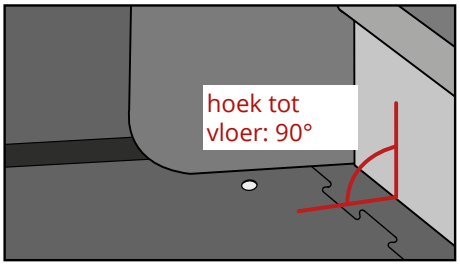


min. afstand tot de mat: 5 mm

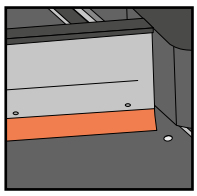
Op slijtage controleren!

mestkleppen (3)

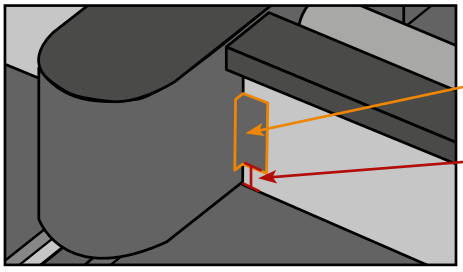
vereiste:



Een buigzame **rubber of kunststofstrip** aan de mestkleppen is in principe niet nodig, dit kan echter wel bijdrage aan een schonere vloer (in het bijzonder bij glooiingen bijv. oneffenheden in de vloer).



mestklepaanslag (7)

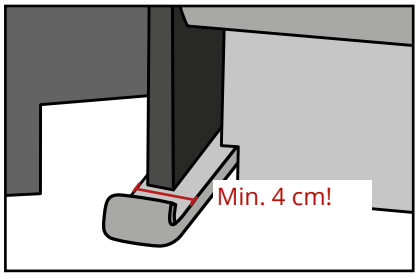


mestklepaanslag

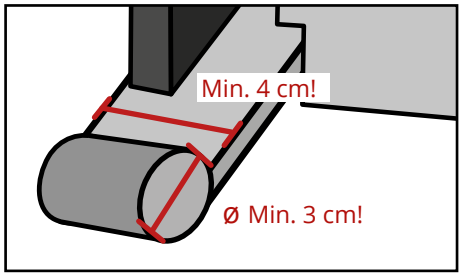
geen contact met de vloer! afstand belangrijk!

glijvoet (5)

voor en achter een ronde opstaande rand plaatsen



ander mogelijkheid: ronde staven aanbrengen



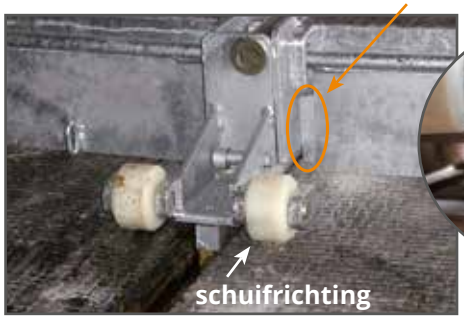
Mestschuifaanpassingen - voorbeelden -

de randen van de schuifonderdelen afzwakken

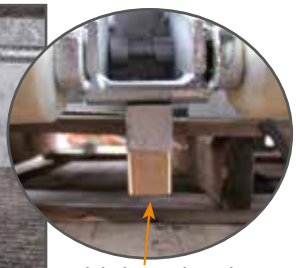
de steunvlakken van de glijvoet zijn afgerond

zij mestkleppen
let op: scherpe kanten (-> afronden)

trekslede



trekslede op brede kunststof rollen



blok onder de trekslede met de matdikte verhogen

brede steunvlakken voor de trekslede met ronde opstaande rand

brede steunvlakken voor de trekslede waarbij ronde staven zijn aangebracht

glijvoeten

trekslede op brede kunststof rollen

opgeschroefde brede en opstaande glijvoet

brede en opstaande glijvoet

mestkleppen

aangelaste kettingschakel

ronde ijzeren ringen van een staaf

glijvoet aan de mestklep

glijvoet aan de mestklep op rollen

mestklepaanslag: geen contact met de vloer

rubberstrip: een waardevolle toevoeging en zonder problemen op rubber inzetbaar

Belangrijk: regelmatig onderhoud

Ook op rubber slijten schuifonderdelen, d.w.z. ze worden scherpkantig.

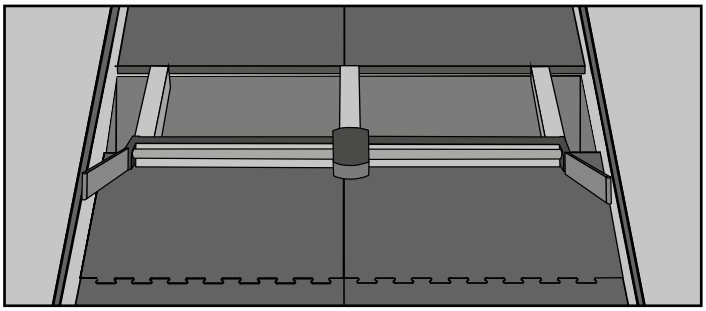
Check minstens een keer per jaar de mestschuif en rond scherpe kanten af!

voorbeeld: slijtage aan de staaldelen van de schuif

Na 1 jaar ingezet op rubber:
Duidelijke slijtage te herkennen

Schuifaanpassingingen:
1. de schuif draaien en controleren
2. scherpe kanten afronden

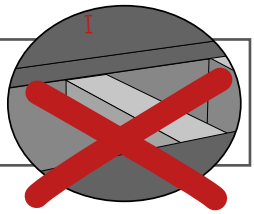
Voor schuif over de afstortplaats

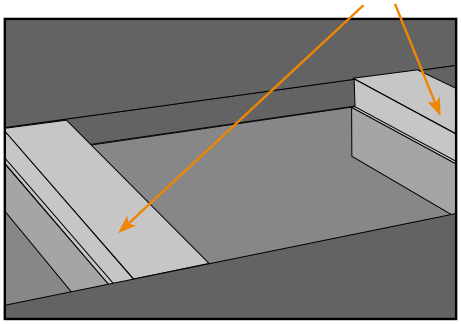


Minimum vereisten

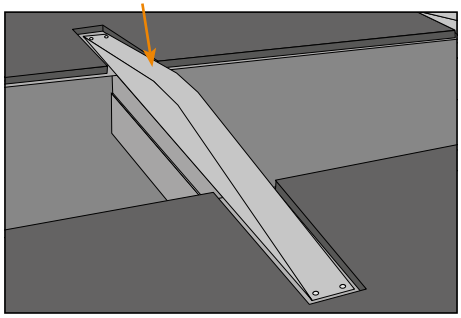
- de overbrugging dient gelijk te zijn met bovenzijde mat
- Geen niveauverschillen waaraan de mestschuif kan blijven hangen!

Geen niveauverschillen! Overbrugging niet onder mat-niveau!





Tip: nog beter is het om de overbrugging te maken van "boogbalk" -> bijv. gebogen ijzer aanbrengen



voorbeelden uit de praktijk: