

## Für KRAIBURG Gummiauflagen auf planbefestigten Böden



### Voraussetzungen:

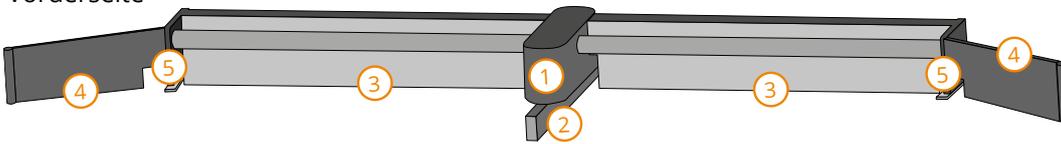
Die Laufflächenbeläge wurden gemäß der KRAIBURG Montageanleitung montiert.

**Grundsätzlich:** Speziell auf Gummiböden abgestimmte Schieberanlagen verwenden.

**Bei Umbauten:** Schieberanlagen in Abstimmung mit dem Schieberhersteller gemäß den KRAIBURG-Schiebervorgaben anpassen.

**Beachten:** Mit den Gummimatten dürfen nur Werkstoffe auf Basis von Gummi/Kunststoff bzw. Metall in Kontakt kommen, keine abrasiven Werkstoffe wie z.B. Beton. Überfahrten sollten aus Metall sein.

Vorderseite



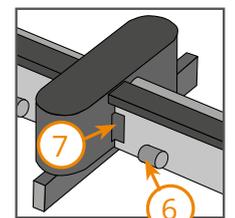
- ① Mittelbock
- ② Mittelführung
- ③ Haupträumklappen
- ④ Seitliche Räumklappen

⑤ Seitenkufe

⑥ Steuerkufe

⑦ Räumklappenanschlag

Rückseite



### Allgemeine Voraussetzungen

#### ① Kanten von Schiebeteilen entschärfen

- Sämtliche Kanten, die mit der Matte in Berührung kommen, entschärfen (Fase oder Rundung)!
- Schieberanlagen auf verschleißbedingt scharfe Kanten überprüfen!

**! Wichtig:**  
Regelmäßige Wartung!  
Schieber mindestens jährlich kontrollieren!

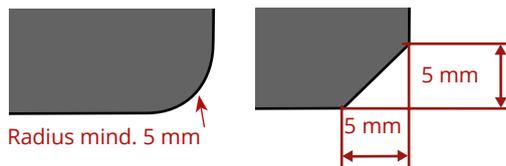
#### Räumklappen ③ ④

Mindestens mit R2



#### Mittelbock ① und Seitenkufen ⑤:

Mindestens mit R5 oder Fase 5 x 45°



#### ② Auflagedruck soll möglichst gering sein

• Auflageflächen von Schiebeteilen:

	Standardschieber mit Mittelbock bis ca. 250 kg Gesamtgewicht:	Schwere Schieber mit Mittelbock bis ca. 500 kg Gesamtgewicht:
Mittelbock ① und Seitenkufen ⑤	mind. 4 cm breit	mind. 8 cm breit
Steuerkufen der Schieberklappen ⑥	mind. 6 cm breit	mind. 8 cm breit

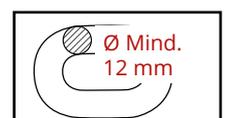
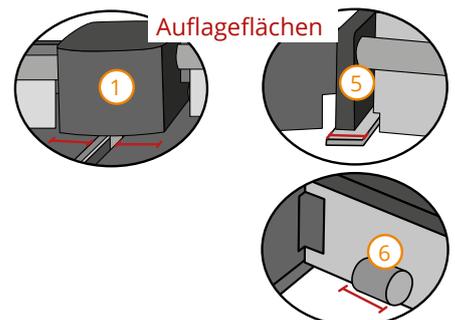
#### Extrem schwere Schieber und Schieber ohne Mittelbock:

Auflageflächen entsprechend vergrößern (dazu die Flächenpressung der Schiebeteile berechnen)

- Maximal zulässige Flächenpressung von Schiebeteilen:  
Am Mittelbock ①: max. 0,3 kg/cm<sup>2</sup>  
An den Seitenkufen ⑤: max. 0,5 kg/cm<sup>2</sup>

#### ③ Anlagen ohne Mittelführung:

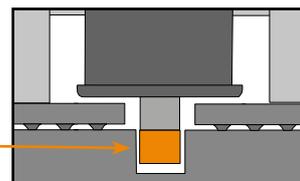
- Die Umlenkrolle um die Mattenstärke höher setzen
- Stahlseile dürfen nicht direkt auf der Gummimatte aufliegen  
-> Matte vor Abrieb durch das Seil schützen!
- Kein Schutz der Matte vor Abrieb erforderlich, wenn:
  - eine **Rundstahlgliederkette** mit Mindestdurchmesser 12 mm verwendet wird
  - ein Kunststoffseil oder kunststoffummanteltes Seil verwendet wird



# Schieber anpassen

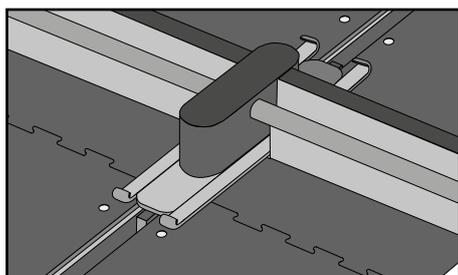
## Mittelbock ①

**!** **Beachten:** nach Einbau der Gummimatten muss die Führung in der dafür vorgesehenen Führungsrinne noch gewährleistet sein. Die Führung um die Mattenstärke erhöhen!

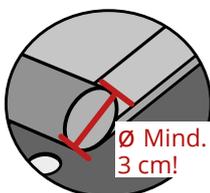


### Möglichkeiten:

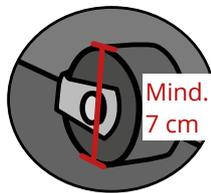
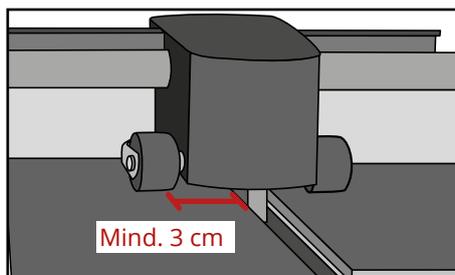
#### ① Kufenförmige Auflagefläche (vorne und hinten)



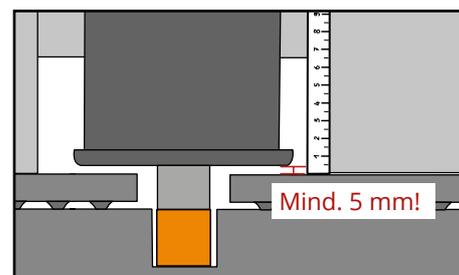
Weitere Möglichkeit: Rundeisen anbringen



#### ② Rollen



#### ③ Evtl. zusätzlich: Mittelbock erhöhen



Mindestabstand zur Matte: 5 mm

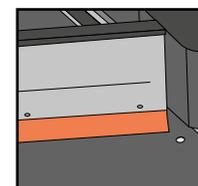
**!** **Auf Verschleiß achten!**

## Räumklappen ③

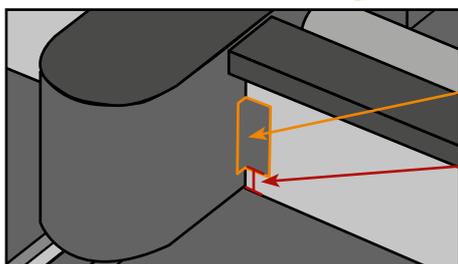
### Voraussetzung:



**i** Eine elastische **Gummi- oder Kunststofflippe** an den Räumklappen ist prinzipiell nicht erforderlich, kann jedoch zu einem besseren Reinigungsergebnis beitragen (besonders vorteilhaft bei Mulden bzw. Unebenheiten im Boden).



## Räumklappenanschlag ⑦

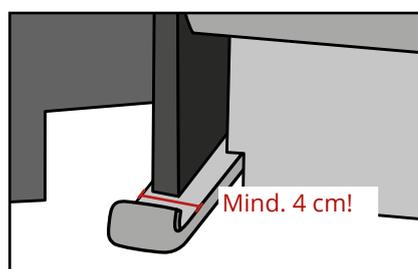


Räumklappenanschlag

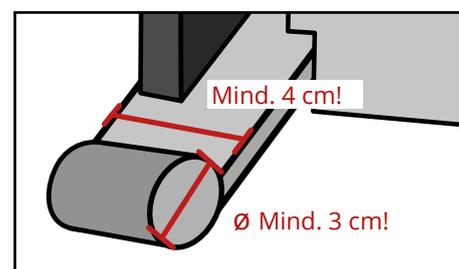
Kein Bodenkontakt!  
Abstand wichtig!

## Seitenkufen ⑤

Vorne und hinten kufenförmig hochziehen



Weitere Möglichkeit: Rundeisen anbringen



## Schieberanpassung - Beispiele:

### Kanten von Schiebeteilen entschärfen



Auflagefläche der Seitenkufe abgerundet



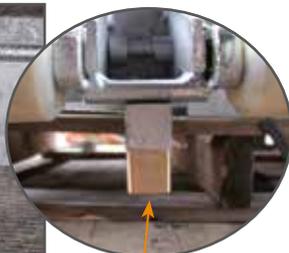
Seitliche Räumklappe  
**Achtung: scharfe Kanten! (-> abrunden!)**

### Mittelbock



Mittelbock auf breiten Kunststoffrollen

Räumklappenanschlag



Führung unter dem Mittelbock um die Mattenstärke erhöht

Räumrichtung



Breite Auflage für Mittelbock, kufenförmig hochgezogen



Seitenansicht



Breite Auflage für Mittelbock, Rundeisen angeschweißt

### Seitenkufen



Seitenkufen mit Rundeisen und breiter Auflage



Breite und hochgezogene Seitenkufen angeschraubt



Breite und hochgezogene Seitenkufen

### Haupträumklappen



Angeschweißte Kettenglieder



Rundeisenscheiben auf einer Schiene



Steuerkufe an Haupträumklappe



Steuerkufe an Haupträumklappe mit Rolle



Räumrichtung

Räumklappenanschlag: kein Bodenkontakt



Gummilippe: gutes Räumergebnis und bedenkenlos auf Gummi einsetzbar

## Wichtig: regelmäßige Wartung

Auch auf Gummi verschleiben die Schieberteile, d. h. sie werden scharfkantig geschliffen.



Schieber **mindestens jährlich kontrollieren** und scharfe Kanten rund schleifen!

**Beispiel:** Schieberverschleiß an Stahlteilen

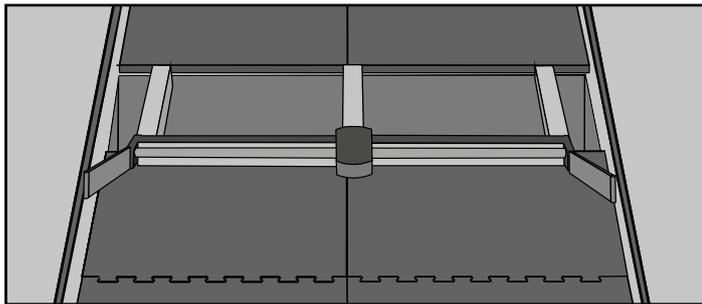
Einsatz auf Gummi nach ca. einem Jahr:  
deutlicher Abrieb erkennbar



**Schieberanpassung:**

1. Schieber umdrehen und kontrollieren
2. Scharfe Kanten mit der Flex abrunden

## Schieberfahrten über Abwurfschacht

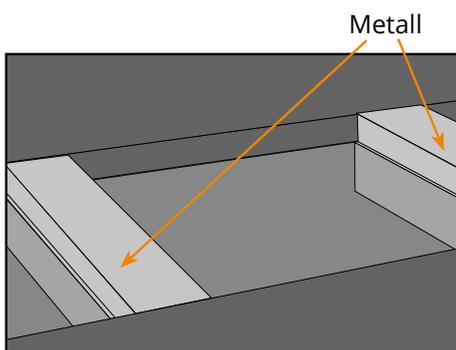
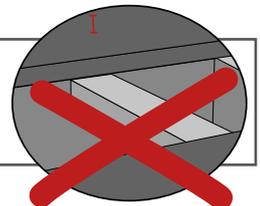


### Mindestanforderungen

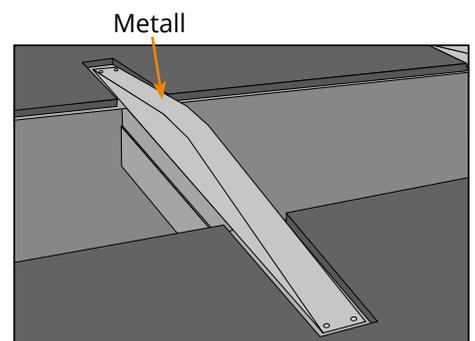
- Überfahrten auf einer Ebene mit der Matte
- Keine Stufen, an denen der Schieber hängen bleiben könnte!



**Keine Stufen!**  
**Überfahrt nicht unter**  
**Matten-Niveau!**



**Tipp:** noch besser eignet sich zur Überfahrt ein "gebogener" Steg  
-> z. B. gebogenes Eisen anbringen



**Beispiele aus der Praxis:**

