

Für KRAIBURG Gummiauflagen auf Spaltenböden

Voraussetzungen:

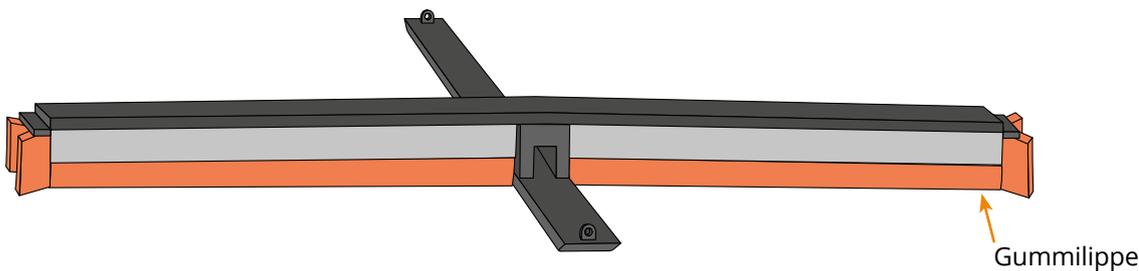


Die Laufflächenbeläge wurden gemäß der KRAIBURG Montageanleitung montiert.

Grundsätzlich: Speziell auf Gummiböden abgestimmte Schieberanlagen verwenden.

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

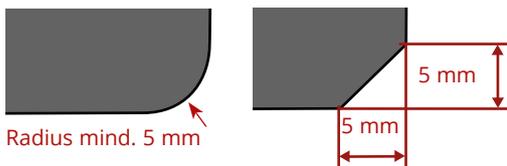
Beachten: Mit den Gummimatten dürfen nur Werkstoffe auf Basis von Gummi/Kunststoff bzw. Metall in Kontakt kommen, keine abrasiven Werkstoffe wie z. B. Beton.



Allgemeine Voraussetzungen

① Kanten von Schiebeteilen entschärfen

- Sämtliche Kanten aus nicht elastischem Material, die mit der Matte in Berührung kommen, entschärfen! (Fase 5 x 45° oder Rundung R5)
- Schieberanlagen auf verschleißbedingt scharfe Kanten überprüfen!

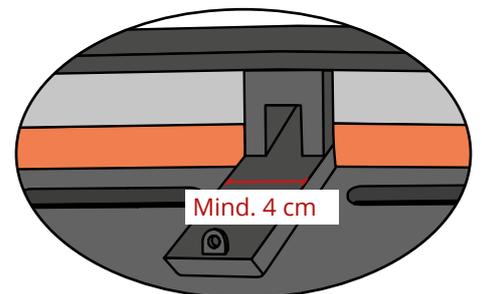


! Wichtig:

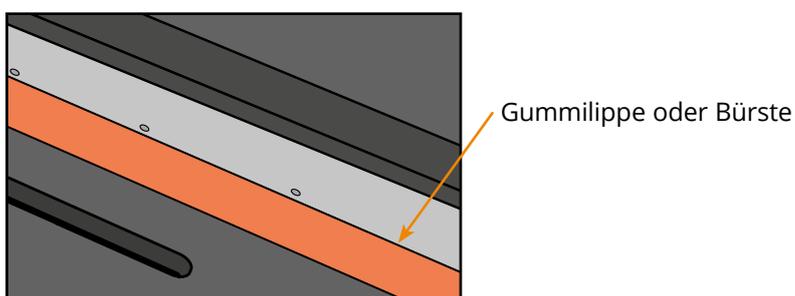
Regelmäßige Wartung!
Schieber mindestens jährlich kontrollieren!

② Auflagedruck soll möglichst gering sein

- Auflageflächen von Schiebeteilen: mind. 4 cm breit
- Bei Schieberanlagen > 250 kg: Rücksprache halten! ☎



③ Der Schieber muss mit einer weichen Gummilippe oder Bürste ausgestattet sein



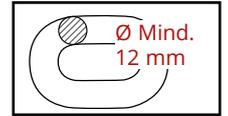
Beispiel:



Weitere Schiebertypen

Gezogene Schieber:

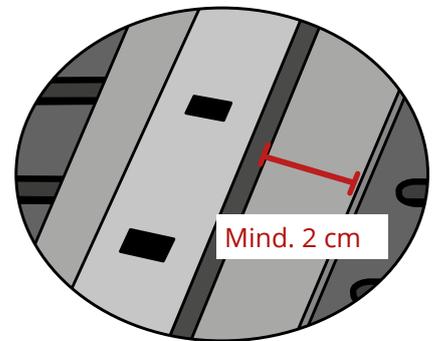
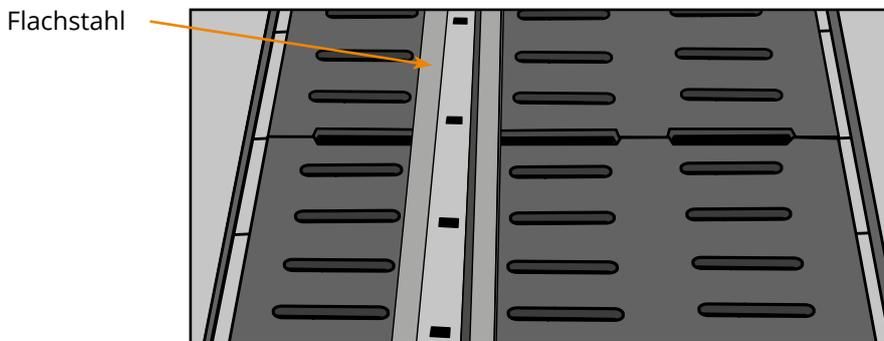
- Die Umlenkrolle um die Mattenstärke höher setzen
- Kein Schutz der Matte vor Abrieb erforderlich, wenn:
 - eine **Rundstahlgliederkette** mit Mindestdurchmesser 12 mm verwendet wird
 - ein Kunststoffseil oder kunststoffummanteltes Seil verwendet wird



(Stahlseile dürfen nicht direkt auf der Gummimatte aufliegen -> Matte vor Abrieb durch das Seil schützen!)

Hydraulische Schieber:

- Zugprofil / Schubstange auf der Matte montieren
- System stabilisieren: breiten Flachstahl unterlegen:
 - ca. 3 mm dick
 - mind. 2 cm überstehend



Beispiel:



Stallreinigungsroboter:

- Funktionieren auf KRAIBURG Spaltenauflagen, wenn die allgemeinen Voraussetzungen erfüllt sind (s.o.)

Schieberanpassung - Beispiele -

Kanten von Schieberteilen entschärfen

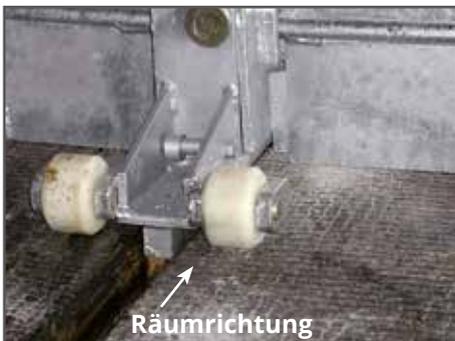


Auflagefläche der Seitenkufe abgerundet

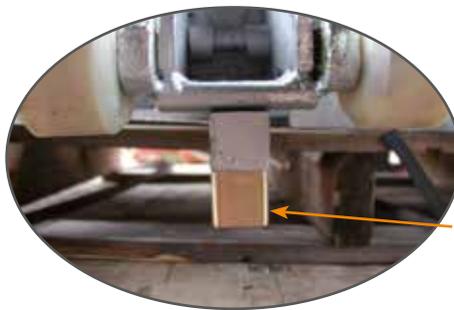


Seitliche Räumklappe
Achtung: scharfe Kanten! (-> abrunden!)

Mittelbock



Mittelbock auf breiten Kunststoffrollen



Führung unter dem Mittelbock um die Matenstärke erhöht



Breite Auflage für Mittelbock, kufenförmig hochgezogen



Breite Auflage für Mittelbock, Rundeisen angeschweißt

Seitenkufen



Seitenkufen mit Rundeisen und breiter Auflage



Breite und hochgezogene Seitenkufen angeschraubt



Breite und hochgezogene Seitenkufen

Wichtig: regelmäßige Wartung

Auch auf Gummi verschleiß 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**