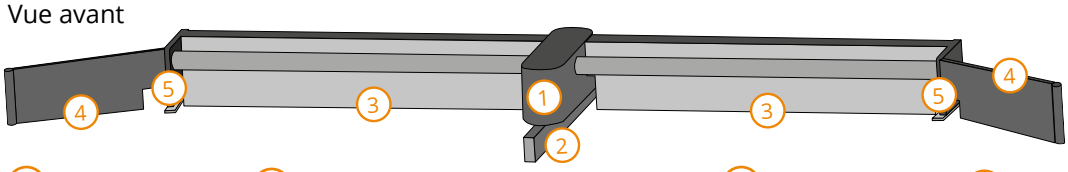
Sur revêtements caoutchouc KRAIBURG pour surfaces planes consolidées

Conditions préalables :

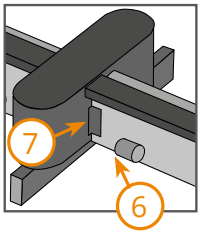
Les revêtements de sol d'aires d'exercice ont été montés selon la notice de montage KRAIBURG.

En général :	Utiliser des racleurs spécialement adaptés aux sols caoutchouc.
En cas de modifications :	Adapter les racleurs selon les prescriptions KRAIBURG après l'accord du fabricant.
Veuillez noter :	Seuls les matériaux à base de caoutchouc, plastique ou de métal peuvent entrer en contact avec les tapis caoutchouc : en aucun cas des matériaux abrasifs tels que p. ex. le béton. Les pontons de passage devraient être en métal.

Vue avant



Vue arrière



1 Bloc central
2 Guide central
3 Volets centraux
4 Volets latéraux
5 Patins latéraux
6 Patins directionnels
7 Butée de volet

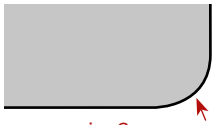
Conditions préalables générales :

① Adoucir les arêtes de différentes pièces du racleur

- adoucir toutes les arêtes entrant en contact avec les tapis (biseau ou arrondi) !
- contrôler les racleurs pour des arêtes vives dues à l'usure

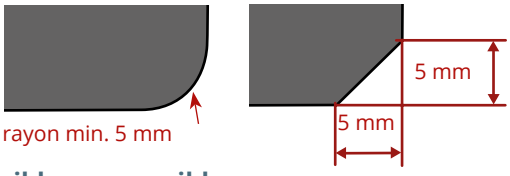
Important :
entretien régulier !
contrôler le racleur au moins une fois par an !

Volets 3, 4 :
minimum avec R2



rayon min. 2 mm

Bloc central 1 et patins latéraux 5 :
minimum avec R5 ou un biseau de 5 x 45°



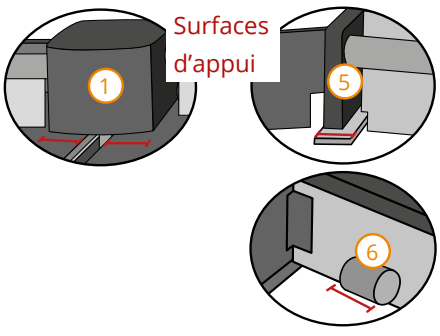
rayon min. 5 mm

② La pression d'appui doit être aussi faible que possible

- surfaces d'appui des pièces du racleur :

	Racleur standard avec bloc central jusqu'à 250 kg de poids total :	Racleur lourd avec bloc central jusqu'à 500 kg de poids total :
Bloc central 1 et patins latéraux 5	Largeur min. 4 cm	Largeur min. 8 cm
Patins directionnels des volets 6	Largeur min. 6 cm	Largeur min. 8 cm

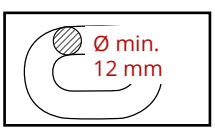
Racleurs extrêment lourds ou racleurs sans bloc central :
augmenter les surfaces d'appui (calculer, pour ce faire, les pressions superficielles des pièces du racleur)



- pression superficielle maximale des pièces du racleur :
  au niveau du bloc central 1 : max. 0,3 kg/cm²
  au niveau des patins latéraux 5 : max. 0,5 kg/cm²

③ Pour les racleurs sans guide central :

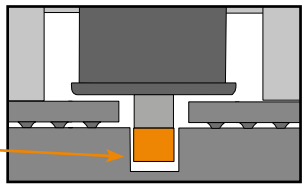
- rehausser la position de la poulie de l'épaisseur du tapis
- les câbles en acier ne doivent pas reposer directement sur les tapis caoutchouc
  -> protéger les tapis contre l'abrasion par le câble !
- pas besoin de protéger les tapis contre l'abrasion en utilisant :
  - une **chaîne à maillons en acier rond** d'un diamètre minimal de 12 mm
  - une corde en plastique ou un câble gainé de plastique



Adapter le racleur

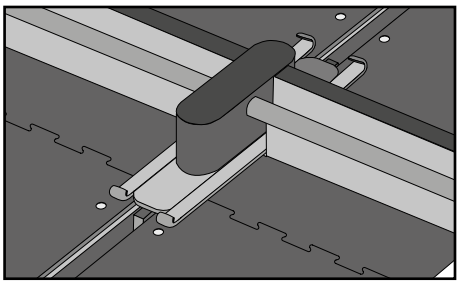
Bloc central (1)

Veuillez noter : après l'installation des tapis caoutchouc, le déplacement du guide dans le rail doit être assuré.
Augmenter la hauteur du guide de l'épaisseur des tapis !

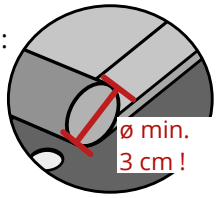


Possibilités :

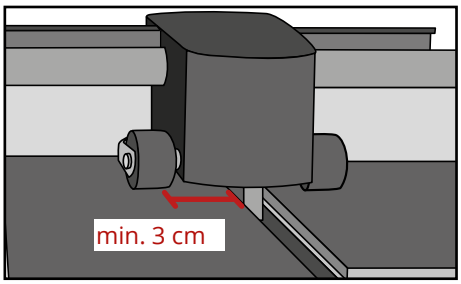
① Surface d'appui en forme de patins (à l'avant et à l'arrière)

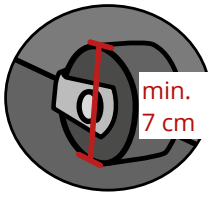


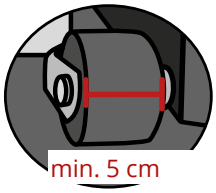
Autre possibilité : monter des fers ronds



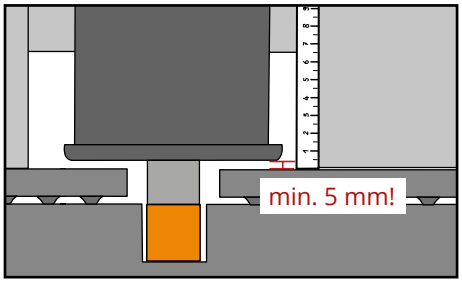
② Roulettes







③ Le cas échéant, augmenter la hauteur du bloc central



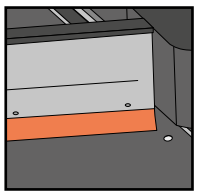
Distance min. du tapis : 5 mm

Veiller à l'usure !

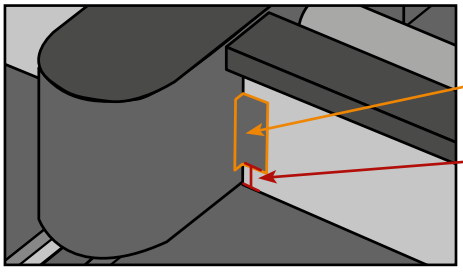
Volets (3)

Condition préalable :

Une **lèvre souple en caoutchouc ou en plastique** au niveau des volets de raclage n'est, en principe, pas obligatoire mais peut toutefois contribuer à un meilleur nettoyage (particulièrement en présence de cuvettes ou d'un sol irrégulier)



Butée de volet (7)

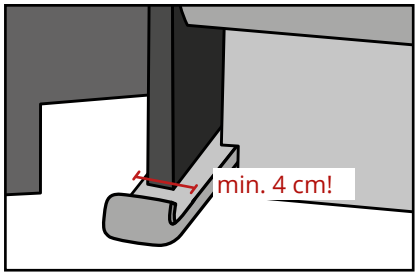


Butée de volet

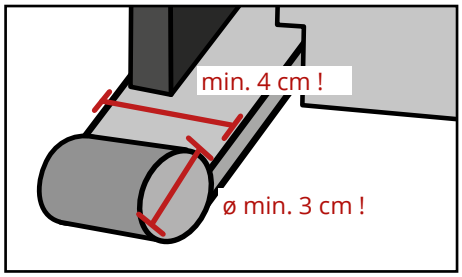
Pas de contact avec le sol !
La distance est importante !

Patins latéraux (5)

Recourber en forme de patins à l'avant et à l'arrière



Autre possibilité : monter des fers ronds



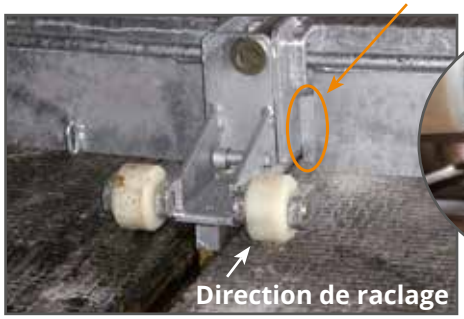
Adaptation du racleur - Exemples -

Adoucir les arêtes de différentes pièces du racleur

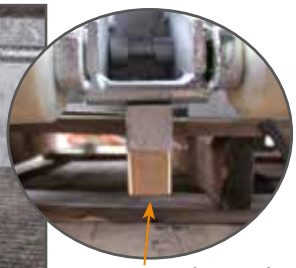
Surface d'appui du patin latéral arrondie

Volet latéral
Attention : arêtes vives ! (-> arrondir !)

Bloc central



Bloc central sur roulettes larges en plastique



Hauteur du guide sous le bloc central augmentée de l'épaisseur des tapis

Appui large pour le bloc central, en forme de patin recourbé

Appui large pour le bloc central, fers ronds soudés

Patins latéraux

Patins latéraux avec fers ronds et appui large

Patins latéraux larges et recourbés vissés

Patins latéraux larges et recourbés

Volets centraux

Maillons soudés

Disques de fer rond sur un rail

Patin directionnel sur le volet central

Patin directionnel sur le volet central avec roulette

Butée de volet : pas de contact avec le sol !

Lèvre en caoutchouc: bon résultat de raclage et utilisation sur caoutchouc sans problème

Important : entretien régulier

Les pièces du racleur s'usant aussi sur caoutchouc, les arêtes deviennent vives.

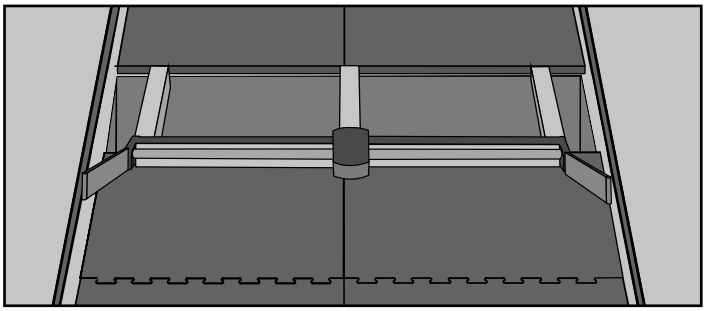
Contrôler le racleur **au moins une fois par an** et arrondir les arêtes vives !

Exemple : usure du racleur au niveau des pièces en acier

après env. 1 année d'utilisation sur caoutchouc :
abrasion importante visible

Adaptation du racleur :
1. **retourner le racleur et le contrôler**
2. **arrondir les arêtes vives à l'aide d'une tronçonneuse**

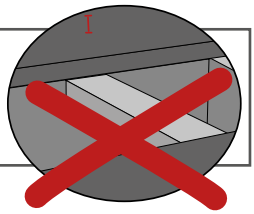
Passage des racleurs sur les fosses à lisier

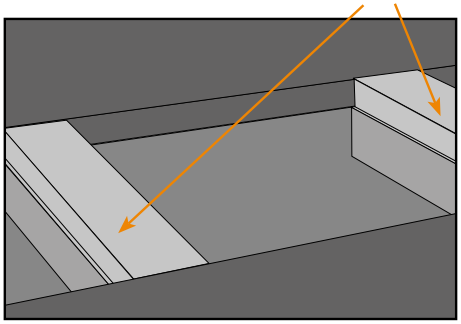


Exigences minimales

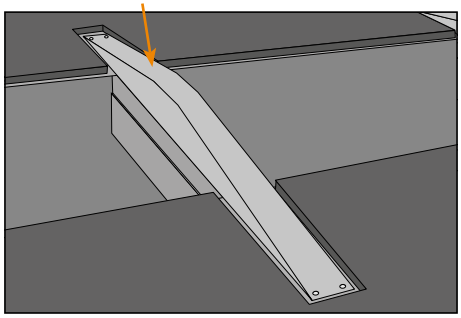
- Ponton de passage à niveau avec le tapis
- Pas de marches où le racleur pourrait rester accroché !

Pas de marches !
Le passage ne doit pas être sous le niveau du tapis !





Astuce : un ponton « courbé » convient mieux encore
-> p. ex. monter un fer courbé



Exemples pratiques :