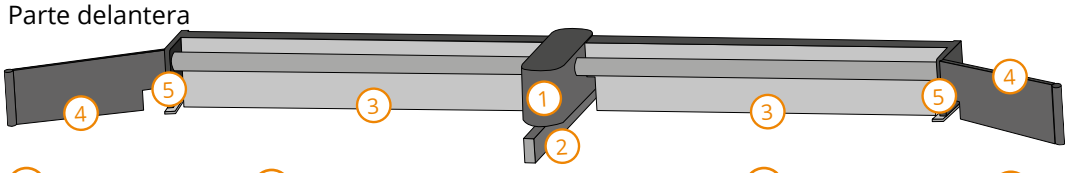
Para superficies de goma KRAIBURG en suelo sólido

Requisitos:

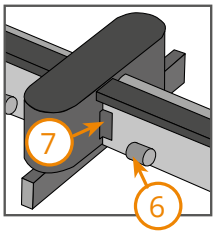
Las cubiertas para zonas de tránsito han sido montadas según las instrucciones de montaje de KRAIBURG.

En general:	Utilice sistemas de arrobadera especialmente adaptados a suelos de goma.
En caso de conversiones:	Adaptar los sistemas de arrobadera en coordinación con el fabricante de la arrobadera según las especificaciones para la arrobadera de KRAIBURG.
Observación:	Las planchas de goma solo deben entrar en contacto con materiales a base de goma/plástico o metal, no con materiales abrasivos como, p. ej., hormigón. Las traviesas deben ser de metal.

Parte delantera



Parte posterior



1 Cuerpo central
2 Guía central
3 Palas principales
4 Palas laterales
5 Patín lateral
6 Patín de guía
7 Enganche de pala

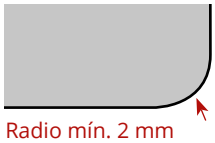
Requisitos generales

① Suavizar los bordes de las piezas de la arrobadera

- Suavizar todos los bordes que entren en contacto con la plancha (chaflán o redondeo)
- Comprobar que los sistemas de arrobadera no presenten bordes afilados debido al desgaste

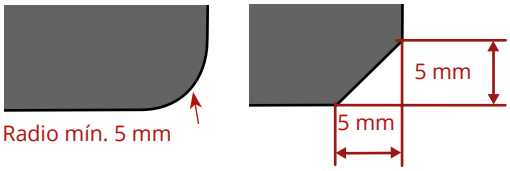
Importante:
mantenimiento periódico
Comprobar la arrobadera al menos una vez al año

Palas 3, 4:
Como mínimo con R2



Radio mín. 2 mm

Cuerpo central 1 y patines laterales 5:
como mínimo con R5 o chaflán 5 x 45°

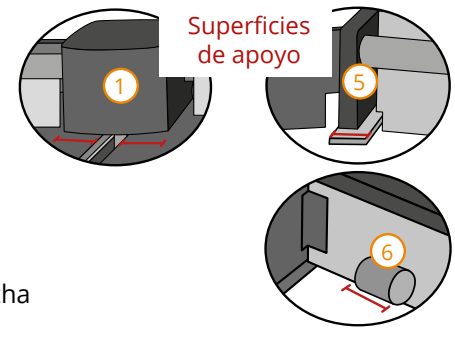


Radio mín. 5 mm

② La presión de apoyo debe ser lo más baja posible

• Superficies de apoyo de piezas de arrobadera:	Arrobadera estándar con cuerpo central hasta aprox. 250 kg de peso total:	Arrobaderas pesadas con cuerpo central hasta aprox. 500 kg de peso total:
Cuerpo central 1 y patines laterales 5	Mín. 4 cm de ancho	Mín. 8 cm de ancho
Patines de guía de las alas de arrobadera 6	Mín. 6 cm de ancho	Mín. 8 cm de ancho

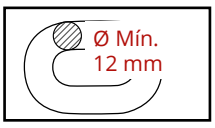
Arrobaderas extremadamente pesadas y sin cuerpo central:
aumentar las superficies de apoyo según corresponda
(para ello, calcular la presión superficial de las piezas de la arrobadera)



- Presión superficial máxima admisible de las piezas de la arrobadera:
  En el cuerpo central 1: máx. 0,3 kg/cm²
  En los patines laterales 5: máx. 0,5 kg/cm²

③ Sistemas sin guía central:

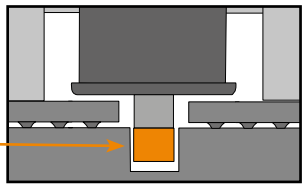
- Aumentar la altura de la polea de desviación para adaptarla al grosor de la plancha
- Los cables de acero no deben apoyarse directamente sobre la plancha de goma
  -> Proteger la plancha contra la abrasión causada por el cable
- No es necesario proteger la plancha contra la abrasión si:
  - Se utiliza una **cadena de acero de eslabones redondos** con un diámetro mínimo de 12 mm
  - Se utiliza un cable de plástico o un cable recubierto de plástico



Adaptar la arrobadera

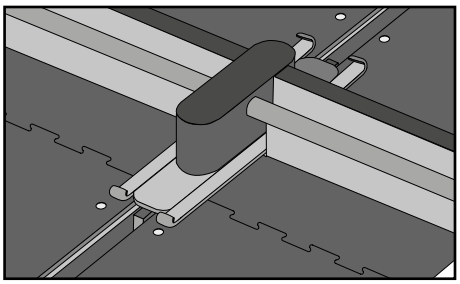
Cuerpo central (1)

Observar: tras instalar las planchas de goma, debe garantizarse que la guía siga estando correctamente colocada en el canal de guía previsto para ello. Elevar la guía al grosor de las planchas.

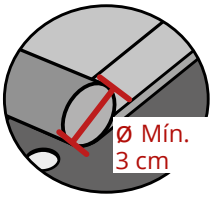


Opciones:

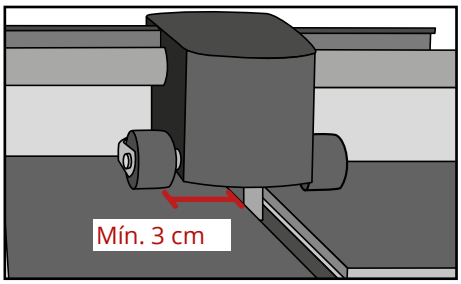
① Superficie de apoyo en forma de patín (delante y detrás)

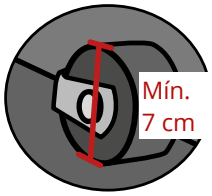


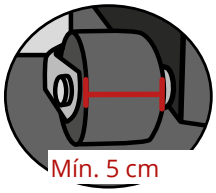
Otra opción: colocar hierro redondo



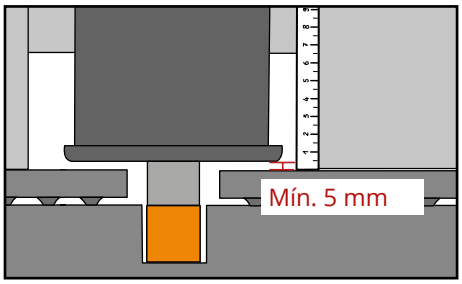
② Ruedas







③ Otra opción posible: elevar el cuerpo central



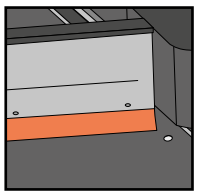
Distancia mínima a la plancha: 5 mm

Prestar atención al desgaste.

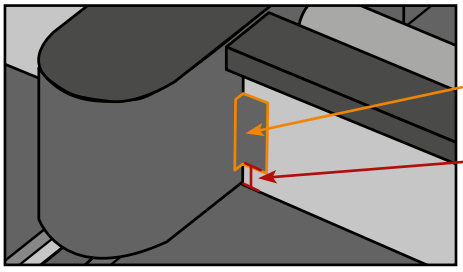
Palas (3)

Requisito:

En principio, no es necesario colocar un **labio elástico de goma o plástico** en las palas, pero puede contribuir a obtener un mejor resultado de limpieza (especialmente ventajoso en caso de huecos o irregularidades en el suelo).



Enganche de pala (7)

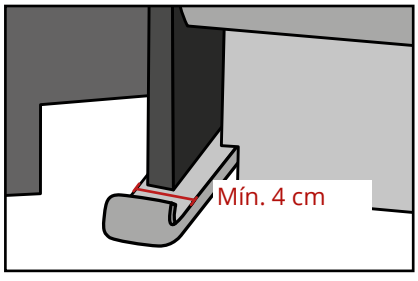


Enganche de pala

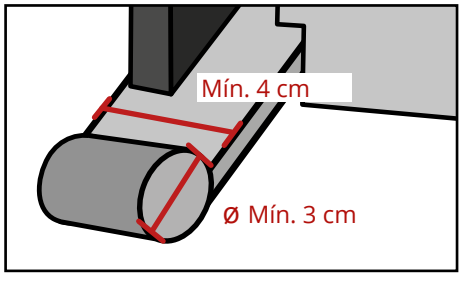
Sin contacto con el suelo.
La distancia es importante.

Patines laterales (5)

Levantar las partes delantera y trasera en forma de patín



Otra opción: colocar hierro redondo



Adaptación de la arrobadera - Ejemplos:

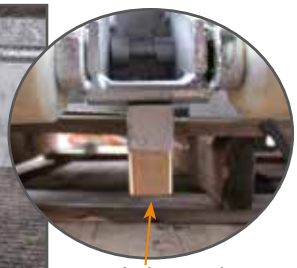
Suavizar los bordes de las piezas de la arrobadera

Superficie de apoyo del patín lateral redondeada

Pala lateral
¡Atención! Bordes afilados (-> redondear)

Cuerpo central

Cuerpo central sobre ruedas anchas de plástico



Guía bajo el cuerpo central, elevada al grosor de la plancha

Apoyo ancho para cuerpo central, elevado en forma de patín

Apoyo ancho para cuerpo central, hierro redondo soldado

Patines laterales

Patines laterales con hierro redondo y amplio apoyo

Patines laterales anchos y elevados atornillados

Patines laterales anchos y elevados

Palas principales

Eslabones de cadena soldados

Discos de hierro redondo sobre un perfil

Patín de guía en pala central

Patín de guía en pala principal con rueda

Enganche de pala: sin contacto con el suelo

Labio de goma: buen efecto limpiador y apto para uso en goma

Importante: mantenimiento periódico

Las piezas de la arrobadera también se desgastan sobre la goma, es decir, se afilan y adquieren bordes cortantes.

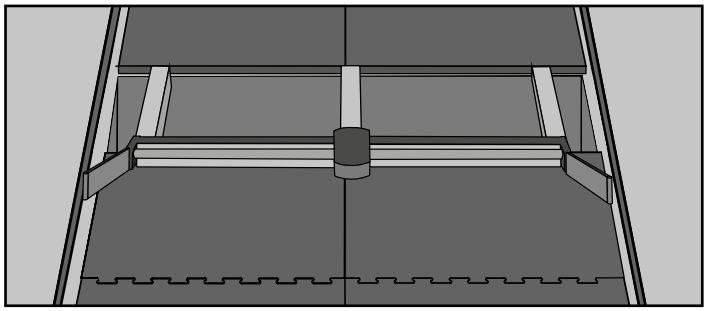
¡Revisar la arrobadera **al menos una vez al año** y redondear los cantos afilados!

Ejemplo: desgaste de arrobadera en piezas de acero

Uso sobre goma tras aproximadamente un año:
se aprecia un desgaste evidente

Ajuste de la arrobadera:
1. Dar la vuelta a la arrobadera y controlar
2. Redondear las esquinas afiladas con Flex

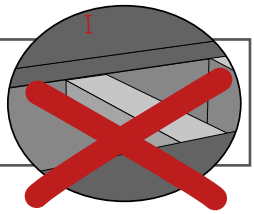
Desplazamientos de la arrobadera sobre el conducto de evacuación



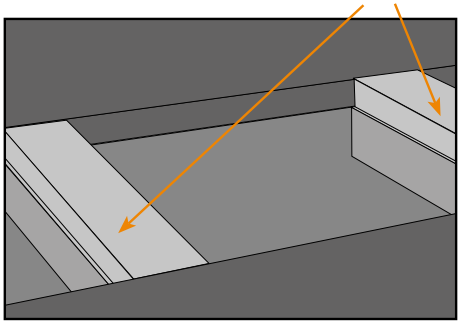
Requisitos mínimos

- Traviesas al mismo nivel de la plancha
- Sin escalones en los que pueda quedarse atascada la arrobadera

Sin escalones.
La traviesa no puede quedar por debajo del nivel de las planchas.

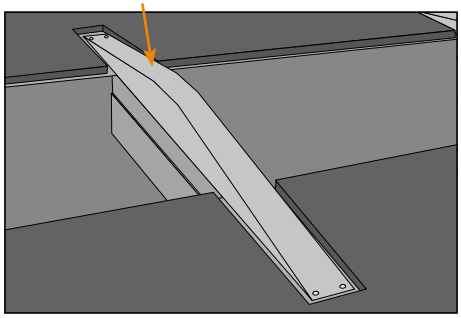


Metal



Consejo: para la traviesa es más adecuado utilizar una barra curvada -> p. ej., hierro curvado

Metal



Ejemplos prácticos: