

DIY Schritt-für-Schritt Anleitung: Rasenraker selber bauen für 5€ in 30 Minuten



Materialliste:

- Flex (Winkelschleifer)
- IBC Container Gitter box (für die Metallstreben)
- Alurohr oder Ähnliches 90cm lang
- Blechbohrschrauben
- 2 Rohrschellen
- Holzleiste stabil ca 50cm (z.B. Dachlatte 60x40)
- 2x metrische Schrauben für Rohrschellen
- 5 Stück Karoseriescheiben
- etwas breiteren Besenstil oder Ähnliches
- Stockschraube mit passender Mutter zur Befestigung des Besenstils
- Werkzeug für die Montage



Anleitung:

1. **Vorbereitung:** Besorge dir die Gitterbox von einem IBC Container. Diese sind oft bei Firmen kostenlos oder für ein Paar Eur erhältlich, die damit Materialien transportieren. Für den Rasenraker benötigst du nur die Metallstreben des Containers. Alternative: Bei Kleinanzeigen gibt es die IBC Gitterboxen schon ab ca. 20 €.
2. **Maße wählen:** Entscheide dich für die gewünschten Maße deines Rasenrakels. Ich habe mich für ca. 90x90 cm entschieden. Diese Größe eignet sich gut für die meisten Rasenflächen.
3. **Metallstreben zuschneiden:** Mit der Flex (Winkelschleifer) schneidest du die Metallstreben des IBC Containers auf die gewählte Breite zu. Entgrate die Schnittkanten, um den Rasen zu schonen. Die Metallstreben selber sind schon abgerundet, damit du den Rasen nicht unnötig beschädigst.
4. **Druckverteilung sicherstellen:** Um eine gleichmäßige Druckverteilung zu gewährleisten, befestige das Alurohr genau in der Mitte des Rakels. Verschraube das Rohr mittels der Blechbohrschrauben an mehreren Punkten, damit später nichts wackelt.
5. Bringe dann die zwei Rohrschellen am Alurohr an. Wähle den Abstand entsprechend der vorhandenen Holzleiste.
6. **Holzleiste:** Bohre 3 Löcher in die Holzleiste (2 an den Enden und eins in der Mitte).
7. Befestige die Holzleiste mit den Schrauben an den Muttern der Rohrschellen. Verwende hierzu beidseitig Karosseriescheiben, so dass sich der Druck auf dem Holz gut verteilt und nichts ausreißt.
8. **Besenstil anbringen:** Schraube in das untere Ende des Besenstils mittig eine Stockschraube.
9. Befestige Zuletzt den Besenstil mittels Muttern am mittleren Loch der Holzleiste. Nutze auch hier wieder eine Karosseriescheibe.
10. **Finale Montage:** Überprüfe alle Verbindungen auf ihre Festigkeit und stelle sicher, dass keine scharfen Kanten oder Ecken vorhanden sind, die den Rasen beschädigen könnten.