

## Handbuch für Ersatzrad für Treppensackkarren



## Inhalt

1. Produktbeschreibung .....	3
2. Technische Spezifikationen .....	3
3. Anwendungsgebiete .....	3
4. Montageanleitung .....	3
5. Wartung .....	4
6. Sicherheitshinweise .....	4
7. Lagerung .....	4
8. Austausch .....	4
9. Umweltaspekte .....	4

## 1. Produktbeschreibung

Die **Räder einer Treppensackkarre** bestehen in der Regel aus einem **3-Stern-Radsystem**, das speziell entwickelt wurde, um den Transport von Lasten über Treppen zu erleichtern. Die drei Räder rotieren, um sich an die Stufen anzupassen, und bestehen oft aus robustem Gummi oder Vollgummi für eine lange Lebensdauer und Stabilität.

## 2. Technische Spezifikationen

- **Radmaterial:** Vollgummi
- **Raddurchmesser:** 155 mm
- **Radaufbau:** 3-Stern-System (bestehend aus drei Rädern, die um eine Achse rotieren)
- **Maximale Tragfähigkeit pro Rad:** 75 kg
- **Radbefestigung:** Bolzen oder Stecksystem zur Montage am Rahmen der Sackkarre

## 3. Anwendungsgebiete

Die Räder ermöglichen den **sicheren und effizienten Transport** schwerer Lasten über Treppen und unebene Oberflächen. Sie eignen sich für:

- **Umzüge:** Transport von Möbeln, Kisten oder Geräten über Treppen.
- **Baustellen:** Bewegen von Baumaterialien auf unebenen Flächen und Stufen.
- **Lager und Logistik:** Befördern von Waren über Treppen in Lagern oder Geschäften.

## 4. Montageanleitung

### 1. Vorbereitung:

- Stellen Sie sicher, dass die Sackkarre stabil steht und der Rahmen sauber und trocken ist.
- Überprüfen Sie, ob die Bolzen und Befestigungsteile der Räder intakt sind.

### 2. Radmontage:

- Setzen Sie das **3-Stern-Radsystem** auf die vorgesehene Achse oder Halterung der Sackkarre.
- Befestigen Sie die Räder mithilfe der **Bolzen** oder des Stecksystems.
- Ziehen Sie alle Schrauben fest an, um sicherzustellen, dass die Räder sicher montiert sind.
- Prüfen Sie die Leichtgängigkeit der Räder, indem Sie sie manuell drehen.

## 5. Wartung

- **Reinigung:** Reinigen Sie die Räder regelmäßig von Schmutz, Kies und anderen Ablagerungen, insbesondere nach der Nutzung auf Baustellen oder im Freien.
- **Reifenprüfung:** Bei Luftreifen überprüfen Sie den Reifendruck und pumpen Sie bei Bedarf nach.
- **Schmierung:** Kontrollieren Sie die **Radlager** regelmäßig und schmieren Sie sie bei Bedarf, um eine reibungslose Drehung zu gewährleisten.
- **Verschleißprüfung:** Achten Sie auf Abnutzung des Gummis und ersetzen Sie die Räder, wenn sie stark abgenutzt sind oder Risse aufweisen.

## 6. Sicherheitshinweise

- **Überprüfen Sie die Tragfähigkeit:** Verwenden Sie die Räder nur für Lasten, die innerhalb der maximalen Traglast liegen.
- **Richtig befestigen:** Achten Sie darauf, dass die Räder fest an der Sackkarre montiert sind, bevor Sie sie belasten.
- **Nicht auf beschädigten Rädern fahren:** Wenn ein Rad beschädigt oder stark abgenutzt ist, ersetzen Sie es sofort, um Unfälle oder Instabilität zu vermeiden.

## 7. Lagerung

- Lagern Sie die Sackkarre mit den Rädern in einem trockenen Raum, um Rost oder Materialverschleiß zu vermeiden.
- Schützen Sie die Räder vor direkter Sonneneinstrahlung, um ein Verhärten oder Rissbildung des Gummis zu verhindern.

## 8. Austausch

- **Radersatz:** Wenn die Räder ausgetauscht werden müssen, verwenden Sie nur Ersatzteile, die für Ihre Treppensackkarre geeignet sind.
- **Austauschprozess:** Lösen Sie die Befestigungsschrauben oder Bolzen, entfernen Sie das defekte Rad und montieren Sie das neue Rad nach den Anweisungen.

## 9. Umweltaspekte

- **Recycling:** Die Räder bestehen aus recycelbaren Materialien. Geben Sie alte oder beschädigte Räder bei einem lokalen Recyclinghof ab.
- **Langlebigkeit:** Hochwertige Räder halten bei guter Pflege lange, was Abfall reduziert.