

**Benutzerhandbuch:
Ersatzrad für Sackkarre, Schubkarre,
Bollerwagen**



Inhalt

Einleitung	3
Sicherheitshinweise	3
1. Allgemeine Sicherheit	3
2. Hinweise zur Montage	3
Produktmerkmale und technische Daten	4
1. Technische Daten des Ersatzrades	4
Anwendungsschritte zur Montage	4
1. Vorbereitung	4
2. Altes Rad entfernen	4
3. Neues Rad montieren	4
4. Abschluss und Überprüfung	4
Pflegehinweise	5
Tipps für den effizienten Einsatz	5
Entsorgung	5

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Ersatzrad für Sackkarren, Schubkarren, Bollerwagen und ähnliche Transportmittel entschieden haben. Dieses hochwertige Rad mit Kunststofffelge und Luftbereifung sorgt dafür, dass der Transport reibungslos und komfortabel ablaufen kann, da es Unebenheiten am Boden effizient ausbalanciert. Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, um die korrekte Installation und Verwendung des Ersatzrades zu gewährleisten und um maximale Sicherheit bei der Nutzung zu garantieren.

Sicherheitshinweise

1. Allgemeine Sicherheit

- **Tragen Sie Schutzkleidung:** Verwenden Sie beim Austausch des Rades stets **Schutzhandschuhe**, um Ihre Hände vor Verletzungen zu schützen. Eine Schutzbrille ist ebenfalls zu empfehlen, falls es zu versehentlichen Funken oder Splintern kommt.
 - Verletzungen an Händen und Augen können durch unsachgemäße Handhabung vermieden werden.
- **Standsicherheit:** Stellen Sie sicher, dass das Transportmittel, an dem das Rad angebracht wird, **fest und sicher** steht, bevor Sie mit dem Austausch beginnen.
 - Kippen oder Instabilität des Transportmittels kann zu Verletzungen führen.
- **Keine Überlastung:** Die maximale Belastbarkeit des Ersatzrades beträgt **100 kg**. Verwenden Sie das Rad nur in einem Anwendungsbereich, der diese Grenze nicht überschreitet.
 - Eine Überlastung kann zu Beschädigungen am Rad führen und das Risiko von Unfällen erhöhen.

2. Hinweise zur Montage

- **Werkzeuge bereithalten:** Für die Installation benötigen Sie geeignete Werkzeuge wie einen Schraubenschlüssel und eventuell einen Gummihammer. Stellen Sie sicher, dass alle Teile korrekt montiert werden.
- **Rad korrekt fixieren:** Achten Sie darauf, dass das Ersatzrad **sicher und fest** an der Achse angebracht wird. Eine unsachgemäße Fixierung kann dazu führen, dass das Rad sich löst und einen Unfall verursacht.

Produktmerkmale und technische Daten

1. Technische Daten des Ersatzrades

- **Raddurchmesser:** ca. 260 mm
- **Radbreite:** ca. 85 mm
- **Lochkreis:** 16 mm
- **Nabenlänge:** 60 mm
- **Profil:** Blockprofil für eine gute Bodenhaftung
- **Max. Belastbarkeit:** 100 kg
- **Gewicht:** 1 kg
- **Material Reifen:** Polyurethan (PU-Vollgummi)
- **Material Felgen:** Kunststoff
- **Farben:** Schwarz, Rot

Das Ersatzrad ist robust und langlebig und eignet sich ideal für den Einsatz bei Sackkarren, Schubkarren, Bollerwagen und anderen ähnlichen Transportmitteln. Das Blockprofil sorgt für eine **gute Bodenhaftung**, während der PU-Vollgummireifen Unebenheiten im Boden effizient ausgleicht.

Anwendungsschritte zur Montage

1. Vorbereitung

- **Sichern Sie das Transportmittel:** Stellen Sie sicher, dass die Sackkarre, Schubkarre oder der Bollerwagen auf einer **stabilen und ebenen Fläche** steht. Verwenden Sie ggf. Unterlegkeile, um Bewegungen zu verhindern.

2. Altes Rad entfernen

- Verwenden Sie den **Schraubenschlüssel**, um die Mutter zu lösen, die das alte Rad an der Achse befestigt. Entfernen Sie das alte Rad vorsichtig von der Achse.

3. Neues Rad montieren

- **Neues Ersatzrad einsetzen:** Setzen Sie das Ersatzrad mit der **Nabe** auf die Achse. Achten Sie darauf, dass die **Lochkreisöffnung** richtig auf der Achse sitzt.
- **Befestigen Sie das Rad:** Setzen Sie die Mutter wieder auf und ziehen Sie diese mit dem Schraubenschlüssel fest. Vergewissern Sie sich, dass das Rad **fest sitzt** und sich frei drehen kann, ohne zu wackeln.

4. Abschluss und Überprüfung

- **Stabilität testen:** Drehen Sie das Rad von Hand, um sicherzustellen, dass es **reibungslos** und **ohne Widerstand** läuft. Das Transportmittel sollte stabil stehen und das Rad darf kein Spiel auf der Achse haben.

Pflegehinweise

- **Reinigung:** Halten Sie das Ersatzrad frei von **Schmutz, Öl und anderen Verunreinigungen**, um die Lebensdauer zu erhöhen. Reinigen Sie das Rad bei Bedarf mit einem feuchten Tuch.
- **Lagerung:** Lagern Sie das Ersatzrad an einem **trockenen Ort**, um Rost an der Achse oder Beschädigungen am Kunststoff zu vermeiden. Direkte Sonneneinstrahlung kann das Material schwächen, vermeiden Sie daher eine längere Lagerung in der Sonne.
- **Regelmäßige Kontrolle:** Überprüfen Sie regelmäßig den **Reifendruck** (falls es sich um eine Luftbereifung handelt) und den Zustand der **Felge** auf Risse oder Beschädigungen. Tauschen Sie das Rad bei sichtbarem Verschleiß sofort aus.

Tipps für den effizienten Einsatz

- **Optimale Belastung:** Verwenden Sie das Ersatzrad nur innerhalb der **maximalen Belastbarkeit von 100 kg**. Dadurch wird die Lebensdauer des Rades verlängert und das Risiko von Beschädigungen verringert.
- **Sanfte Handhabung:** Vermeiden Sie harte Stöße oder Überbelastungen, da diese das Rad beschädigen können. Achten Sie darauf, **unebene Flächen** langsam zu überqueren.

Entsorgung

- **Umweltgerechte Entsorgung:** Das Ersatzrad besteht aus **Kunststoff- und Gummimaterialien**, die umweltgerecht entsorgt werden sollten. Geben Sie das Rad bei einer **Recyclingstelle** oder einem **Entsorgungsunternehmen** ab, das Kunststoff und Gummi verarbeitet.
- **Keine Haushaltsentsorgung:** Werfen Sie das Rad **nicht in den Hausmüll**, da dies die Umwelt belasten kann. Informieren Sie sich bei Ihrer lokalen Behörde über die richtige Entsorgungsmöglichkeit.