



# Schienenrampen-Umrüstungskit

## Trans Pro 100-Anhänger

Modellnr. 04248

Installationsanweisungen

# Installation

## Einzelteile

Prüfen Sie anhand der nachstehenden Tabelle, dass Sie alle im Lieferumfang enthaltenen Teile erhalten haben.

Beschreibung	Menge	Verwendung
Linkes Rohr	1	Befestigen der Schienen und Rampen.
Rechtes Rohr	1	
Schlossschraube	8	
Flachscheibe	8	
Sicherungsmutter	8	
Laderampe	2	
Distanzstück	2	
Sechskantschraube	2	
Gummirohr	2	
Mutter	2	
Riegelhalterung	2	
Halterungsschraube	4	
Haltermutter	4	
Schmale Radstange	4	
Kopfschraube (für Modelle unter Seriennummer 220000001)	6	
Filzdichtung	2	Befestigen der Schienenräder.
Schienenrad	4	
Radclip	4	
Keine Teile werden benötigt	–	Verladen der Maschine.

## Befestigen der Schienen und Rampen

1. Heben Sie den Anhänger an und befestigen ihn.
2. Nehmen Sie die vier Radmuttern ab, mit denen die Reifen befestigt sind, und nehmen Sie die Reifen ab, um an die Radstangen zu gelangen.
3. Entfernen Sie die Befestigungen (falls vorhanden), mit denen die Standardeinsätze am Boden befestigt sind, und nehmen Sie die Einsätze ab (Bild 1).

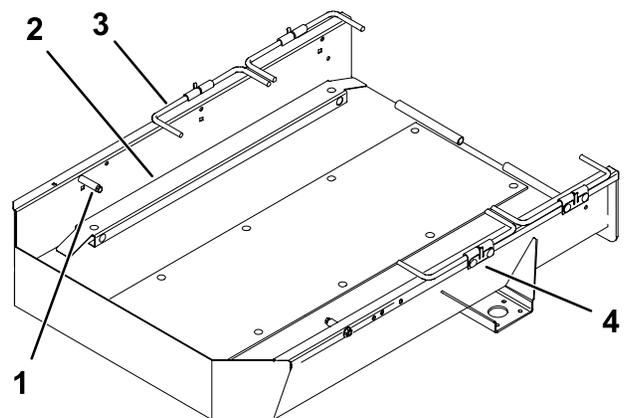


Bild 1

g235575

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| 1. Anhängeranschlag | 3. Radstange   |
| 2. Standardeinsatz  | 4. Halterungen |



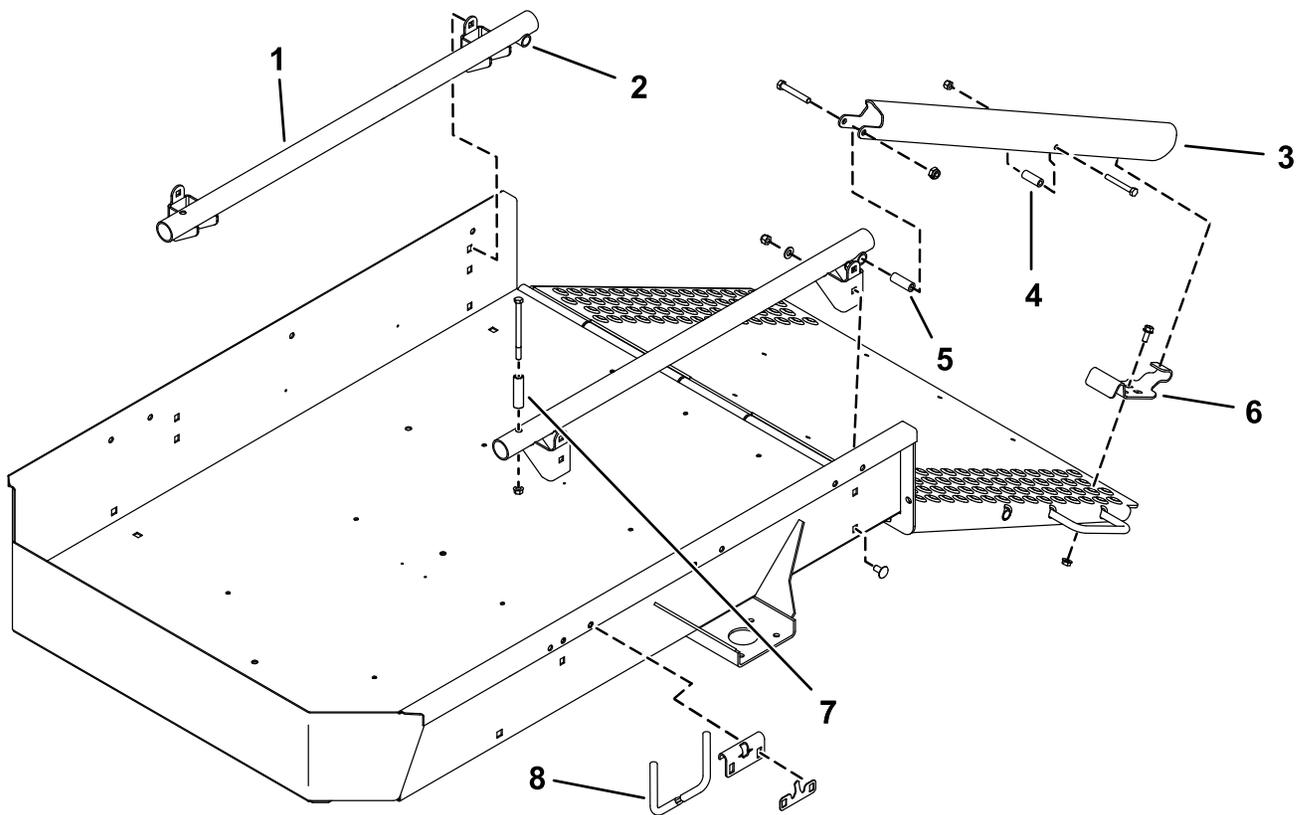
- Nehmen Sie die vorhandenen Anhängeranschlüsse, Radstangen und Halterungen vom Anhänger ab (Bild 1).

**Hinweis:** Bewahren Sie die Anhängeranschlüsse, Halterungen und die Befestigungen für den späteren Einbau auf.

- Befestigen Sie die Rohrbefestigungshalterungen mit vier Schlossschrauben, Flachscheiben und Sicherungsmuttern in den rechteckigen Löchern an jeder Seite des Anhängers (Bild 2). Positionieren Sie die Rohre so, dass die Querrohre hinten sind.

**Hinweis: Anhänger mit Seriennummern unter 22000001:** Alle Rohrbefestigungslöcher sind nicht in den Seiten des Anhängers und sie müssen wie folgt befestigt werden:

- Befestigen Sie das obere hintere Loch in der Rohrbefestigungshalterung im oberen hinteren rechteckigen Loch in der Seite des Anhängers.
- Positionieren Sie das Rohr so, dass es parallel mit der Oberkante des Anhängers ist.
- Verwenden Sie die Rohrbefestigungshalterungen als Schablonen und messen, markieren und bohren Sie drei 9,9 mm große Löcher in jede Seite des Anhängers.
- Befestigen Sie die Rohrbefestigungshalterungen mit drei Kopfschrauben ( $\frac{3}{8}$ " x  $\frac{3}{4}$ ") statt der Schlossschrauben, Flachscheiben und Sicherungsmuttern an jeder Seite des Anhängers.



**Bild 2**

g235597

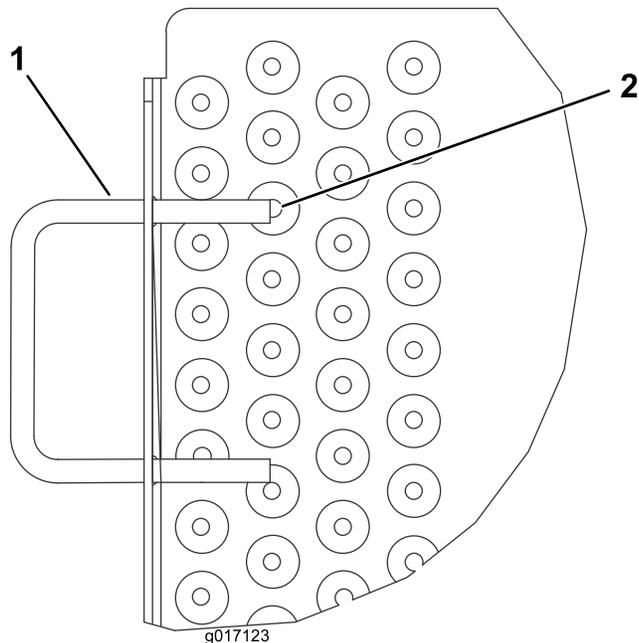
- |             |              |                    |                      |
|-------------|--------------|--------------------|----------------------|
| 1. Rohr     | 3. Laderampe | 5. Distanzstück    | 7. Anhängeranschlag  |
| 2. Querrohr | 4. Gummirohr | 6. Riegelhalterung | 8. Schmale Radstange |

- Montieren Sie eine Laderampe mit einer Kopfschraube ( $\frac{3}{6}$ " x  $2\frac{1}{2}$ " ), einem Distanzstück und einer Sicherungsmutter hinten an jedem Rohr (Bild 2).
- Stecken Sie eine Sechskantschraube durch jedes mittlere Loch in den Laderampen und durch die zwei Gummirohre (Bild 4).
- Positionieren Sie eine Riegelhalterung so an jeder Seite der Rampe, dass sie mit der Unterseite der Laderampen ausgefluchtet, in den beschichteten Stiften in den Laderampen eingerastet und mit den Löchern in der Rampe ausgefluchtet ist (Bild 2 und Bild 4). Nur ein Satz

der Befestigungslöcher wird pro Riegelhalterung verwendet.

9. Befestigen Sie jede Riegelhalterung lose mit Bundbolzen (5/16" x 3/4") und Bundmuttern an der Rampe (**Bild 2** und **Bild 4**).

**Hinweis:** Wenn der Rampengriff die Aufnahmebefestigungen der Riegelhalterung berührt, schleifen Sie ggf. das Ende des Griffs ab, um das Loch freizulegen (**Bild 3**). Bessern Sie alle Lackschäden aus.



**Bild 3**

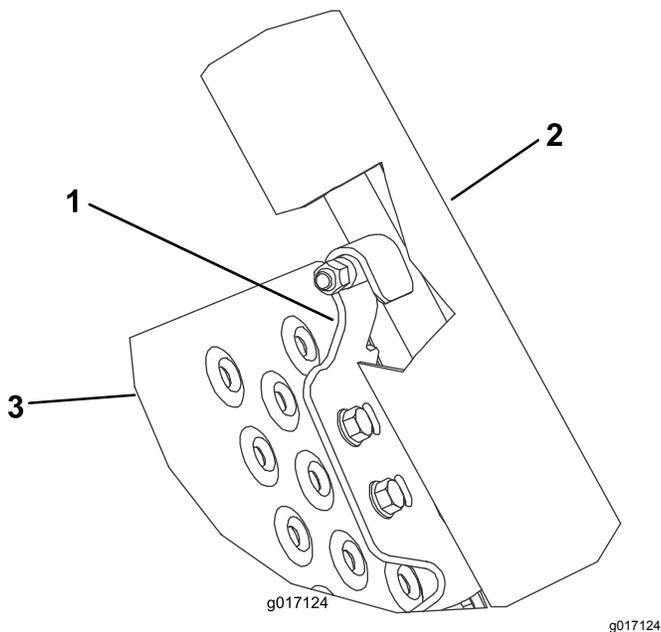
g017123

1. Rampengriff
2. Hier schleifen

- 
10. Heben und arretieren Sie die Rampe. Stellen Sie die Riegelhalterungen so ein, dass sie in den Stiften eingerastet sind, und ziehen Sie die Bundbolzen und Bundmuttern an (**Bild 2** und **Bild 4**).

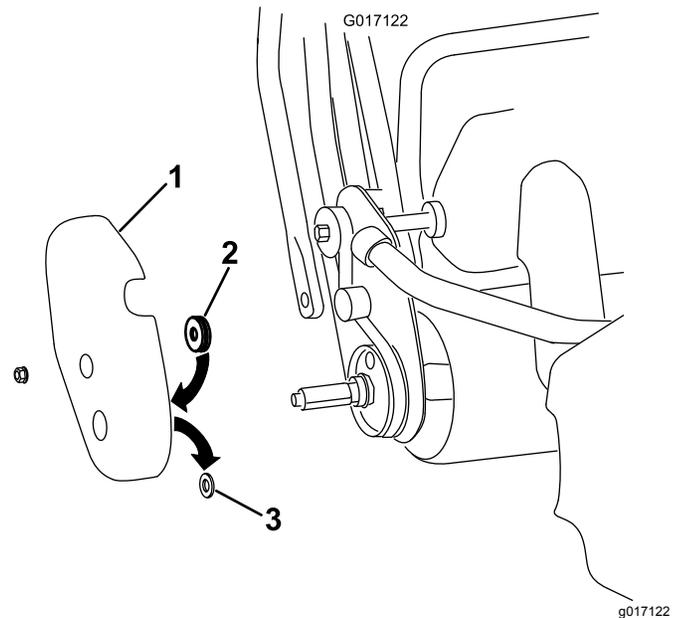
# Befestigen der Schienenräder

1. Entfernen Sie die vorhandenen Standardtransporträder von den Radachsen am Grünsmäher (falls vorhanden).
2. Nur Greensmaster Flex 18 oder 21: Führen Sie folgende Schritte aus:
  - Entfernen Sie die rechte Trommelabdeckung von der Maschine (Bild 5).



**Bild 4**

1. Riegelhalterung
2. Laderampen
3. Rampe



**Bild 5**

1. Rechte Trommelantriebsabdeckung
2. Filzdichtung
3. Gummidichtung

11. Befestigen Sie die schmalen Radstangen nach oben zeigend mit den in Schritt 4 entfernten Halterungen und Befestigungen in den Befestigungslöchern in jeder Seite des Anhängers (Bild 2).

**Hinweis:** Stellen Sie sicher, dass die Halterungen mit der Oberkante des Anhängerrahmens bündig sind.

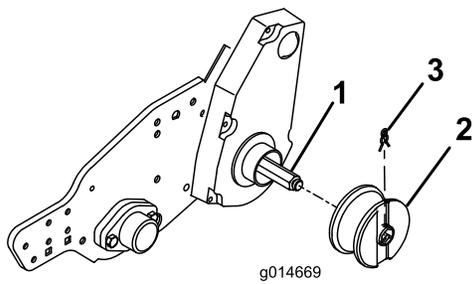
**Hinweis: Anhänger mit Seriennummern unter 220000001:** Sie müssen zwei neue Stangenhalterungen, Bestellnummer 105-5395, und zwei neue Halteclips, Bestellnummer 99-6204, kaufen, um die vorhandenen Teile am Anhänger zu ersetzen.

12. Heben Sie die schmalen Radstangen an und senken Sie ab, um die richtige Installation sicherzustellen; die Stangen sollten sich ungehindert bewegen und nicht aus den Halterungen rutschen können.
13. Montieren Sie die Reifen, die Sie in Schritt 2 entfernt haben, und ziehen Sie die Radmuttern mit 108,5 N·m an.

- Entfernen Sie die Gummidichtung vom Achsenloch in der Trommelabdeckung und werfen sie weg (Bild 5).
  - Bringen Sie die Filzdichtung innen an der Abdeckung an; positionieren Sie sie um das Achsenloch (Bild 5).
  - Befestigen Sie die Abdeckung an der Maschine.
3. Setzen Sie ein Schienenrad auf jede Welle und befestigen es mit einem Radclip (Bild 6).

**Wichtig: Maschinen der Serie Flex 1800, 1820 und 2100, 2120 benötigen einen anderen Radversatz als alle anderen Grünsmäher von Toro.**

**Lesen und befolgen Sie die Anweisungen, die an den Seiten der Räder anvulkanisiert sind.**



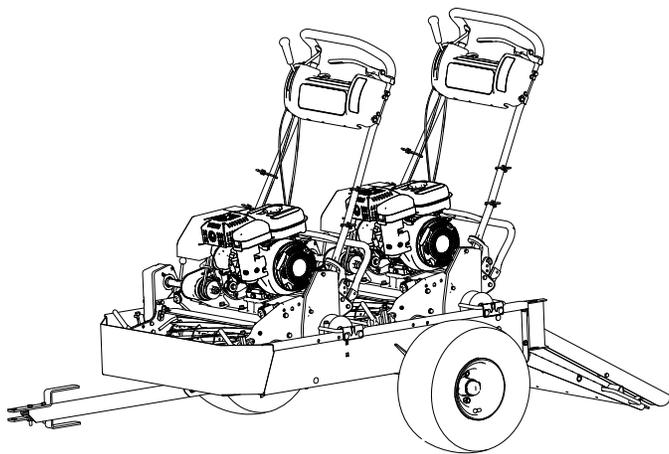
**Bild 6**

- 1. Radachse
- 2. Schienenrad
- 3. Radclip

---

## Verladen der Maschine

Senken Sie die Laderampen ab, rollen die Maschinen auf die Schienen und befestigen die Räder in den Radanschlügen ([Bild 7](#)).



**Bild 7**

---

**Hinweis:** Wenn Sie nur eine Maschine auf dem Anhänger befördern, befestigen Sie die Radstangen in den mittleren Befestigungslöchern am Anhänger.

**Hinweise:**

**Hinweise:**



**Count on it.**