



## Zubehör für Fahrrad-Montagevorrichtungen

### Aufnahmen, Spannklaunen, Halter und Ablagen

#### 1 Beschreibung des Produktes

##### 1.1 Universalaufnahme

Die Universalaufnahme dient der Aufnahme von:

- Spannklaue „Var“, Bestell-Nr. 6352912
- Spannklaue „Feedback“, Bestell-Nr. 6352927
- 3-Punkt-Aufnahme, Bestell-Nr. 6352939

Sie kann am Bike proStand (siehe Katalogblatt M9102) montiert werden.

Die Universalaufnahme mit montierter Klaue, ermöglicht eine bedienerfreundliche Aufnahme eines Fahrrads und dessen sichere Handhabung.

Die Langlöcher im Werkstück ermöglichen eine Drehung des Fahrrades auch ohne Drehmodul.

Bei Montagevorrichtungen mit Drehmodul ist eine unendliche Drehung des Fahrrades möglich.

Des Weiteren ist ein schneller Wechsel der Spannklaue gegen andere Elemente möglich.

Für Fahrräder mit max. Gewicht 40 kg.

Max. zulässiges Drehmoment, erzeugt durch Fahrradgewicht und Montagekräfte – 140 Nm.

##### 1.2 Spannklaunen und Aufnahmen für die Universalaufnahme

###### 1.2.1 Spannklaue „Var“

Hochwertige Ausführung mit zusätzlichen Rastbohrungen für den zuverlässigen Einsatz mit der Universalaufnahme 6352919 an der elektrischen Drehachse.

###### 1.2.2 Spannklaue „Feedback“

Montageklemme, umgearbeitet mit Indexbohrung für Universalaufnahme 6352919

###### 1.2.3 3-Punkt-Aufnahme mit Selbsthemmung für M9102

Mit 3-Punkt-Aufnahmen können Fahrräder mit verschiedensten Rahmenformen auf den Montagevorrichtungen aufgenommen werden.

Durch die großen Abstände der Aufnahmepunkte werden die Kräfte an den Auflagepunkten reduziert, Lack und empfindliche Materialien werden geschont.

Durch eine Kulissenführung wird der Spanndorn Ø 80 durch das Fahrradgewicht nach vorne gedrückt und die Spannung des Fahrrads unterstützt.

Die Aufnahme ist für ein Fahrradgewicht von bis zu 40 kg geeignet

#### Inhaltsverzeichnis

1	Beschreibung des Produktes.....	1
2	Gültigkeit der Dokumentation .....	2
3	Zielgruppe .....	3
4	Symbole und Signalwörter .....	3
5	Zu Ihrer Sicherheit.....	3
6	Verwendung .....	3
7	Montage.....	4
8	Bedienung .....	7
9	Wartung .....	10
10	Technische Daten.....	10
11	Entsorgung .....	11
12	Erklärung zur Herstellung .....	12

### 1.3 Spannklaunen mit Flansch für die Direktmontage

#### 1.3.1 Spannklaue „Var“

Mit Flansch und Klemmung für die direkte Montage am Bike pro Stand ohne Drehachse.

#### 1.3.2 Spannklaue „Park Tool“

Mit Flansch und Klemmung für die direkte Montage am Bike pro Stand ohne Drehachse.

#### 1.4 Lenkerhalter „Flop Stop“

Mit einem Einstellbereich von 508 – 889 mm lässt sich der Lenkerhalter mit seinen zwei Gummischlaufen als universeller Helfer bei allen Montagearbeiten einsetzen.

#### 1.5 Halter und Ablagen für M9102

- Werkzeughalter
- Ablage für Magnetschale
- Magnetschale, Edelstahl (auch für M4102)
- Magnetschale, vertikal (auch für M4102)
- PC-Ablage
- Wand- und Deckenbefestigungs-Set
- Haken-Set

#### 1.6 Adapterwinkel für M9102

Der Adapterwinkel kombiniert mit dem Bike basicLift dient zur direkten Befestigung vieler handelsüblicher Fahrradaufnahmen und Spannklaunen.

#### 1.7 Spanndorne für M9701

Für das Spannen von Fahrrädern ohne Lackberührung eignen sich Spanndorne. Der Dorn hat zusätzlich eine Nut, um Kabel der elektrischen Schaltung oder den Seilzug von Drop-Posts auch im eingespannten Zustand verlegen zu können.

## 2 Gültigkeit der Dokumentation

Diese Dokumentation gilt für die Produkte:

Komponenten des Katalogblattes M8902. Dies sind die Typen bzw. Bestellnummern:

#### Universalaufnahme

- 6352 919

#### Spannklaue „Var“ für Universalaufnahme

- 6352 912

#### Spannklaue „Feedback“ für Universalaufnahme

- 6352 927

#### 3-Punkt-Aufnahme für Universalaufnahme

- 6352 939

#### Spannklaue „Var“

- 6352 925

#### Spannklaue „Park Tool“

- 6401 154

#### Lenkerhalter „Flop Stop“

- 6352 910

#### Werkzeughalter

- 6352 933

#### PC-Ablage

- 6352 922

#### Magnetschale, Edelstahl

- 6352 908

#### Magnetschale, vertikal

- 6352 928

#### Wand- und Deckenbefestigungs-Set

- 6352 923 (1m-Set)
- 6352 924 (2m-Set)

#### Haken-Set

- 6352 926

#### Adapterwinkel

- 6313 1072K

#### Spanndorne

- 6314 178
- 6314 489

### 3 Zielgruppe

- Fahrrad-Monteur

#### Weitere Qualifikation/ Altersbeschränkungen

Das Personal muss:

- körperlich und geistig in der Lage sein, die nötigen Arbeiten verrichten zu können,
- den Arbeitsbereich entsprechend den geltenden Regeln absichern,
- Die Zuständigkeiten für die unterschiedlichen Tätigkeiten an dem Produkt müssen klar festgelegt und eingehalten werden. Unklare Kompetenzen sind ein Sicherheitsrisiko.

### 4 Symbole und Signalwörter

#### **WARNUNG**

##### Personenschäden

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können Tod oder schwerste Verletzungen die Folge sein.

#### **VORSICHT**

##### Leichte Verletzungen/ Sachschaden

Kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können leichte Verletzungen oder Sachschäden die Folge sein.



##### Umweltgefährlich

Das Symbol kennzeichnet wichtige Informationen für den sachgerechten Umgang mit umweltgefährlichen Stoffen. Das Nichtbeachten dieser Hinweise kann schwere Umweltschäden zur Folge haben.

#### **HINWEIS**

Das Symbol kennzeichnet Anwendertipps oder besonders nützliche Informationen. Dies ist kein Signalwort für eine gefährliche oder schädliche Situation.

### 5 Zu Ihrer Sicherheit

#### 5.1 Grundlegende Informationen

Die Betriebsanleitung dient zur Information und Vermeidung von Gefahren beim Einbau der Produkte in die Maschine sowie Informationen und Hinweise für Transport, Lagerung und Instandhaltung.

Nur bei strikter Beachtung dieser Betriebsanleitung können Unfälle und Sachschäden vermieden sowie ein störungsfreier Betrieb der Produkte gewährleistet werden.

Weiterhin bewirkt die Beachtung der Betriebsanleitung:

- eine Vermeidung von Verletzungen,
- verminderte Ausfallzeiten und Reparaturkosten,
- erhöhte Lebensdauer der Produkte.

### 6 Verwendung

#### 6.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte werden im industriellen/ gewerblichen Bereich verwendet, als Zubehörteile für Fahrrad-Montagevorrichtungen.

Weiterhin gehören zur bestimmungsgemäßen Verwendung:

- Verwendung nur innerhalb geschlossener, staubarmer Räume
- Der Einsatz innerhalb der in den technischen Daten genannten Leistungsgrenzen.
- Die Verwendung in der Art und Weise wie in der Betriebsanleitung beschrieben.
- Ein entsprechend den Tätigkeiten qualifiziertes oder unterwiesenes Personal.
- Der Einbau von Ersatzteilen nur mit den gleichen Spezifikationen wie das Originalteil.

#### 6.2 Bestimmungswidrige Verwendung

##### **WARNUNG**

##### Verletzung, Sachschäden oder Funktionsstörungen!

Modifikationen können zur Schwächung der Bauteile, Verringerung der Festigkeit oder Funktionsstörungen führen.

- Keine Modifikationen am Produkt vornehmen!

Der Einsatz der Produkte ist unzulässig:

- Für den häuslichen Gebrauch.
- Für die Verwendung auf Jahrmärkten und in Vergnügungsparks.
- In der Lebensmittelverarbeitung oder in Bereichen mit speziellen Hygienebestimmungen.
- Im Bergwerk.
- In ATEX Bereichen (in explosiver und aggressiver Umgebung, z.B. explosionsfähige Gase und Stäube).
- Wenn physikalische Effekte (Schweißströme, Schwingungen oder andere), oder chemisch einwirkende Medien die Dichtungen (Beständigkeit des Dichtungswerkstoffes) oder Bauteile schädigen und es dadurch zum Versagen der Funktion oder zu frühzeitigem Ausfall kommen kann.

**Sonderlösungen sind auf Anfrage möglich!**

## 7 Montage

### 7.1 Universalaufnahme

Für den Bike proStand mit und ohne Drehachse.

Für die Aufnahme von:

- Spannklaue „VAR“, Bestell-Nr. 6352 912
- Spannklaue „Feedback“, Bestell-Nr. 6352 927
- 3-Punkt-Aufnahme, Bestell-Nr. 6352 939

#### Aufbau

Eine der beigelegten Unterlegscheiben **b** mit der Zylinderkopfschraube M10x25 **c** in den Universalhalter **a** einführen. (siehe Abbildung)

Das Gewinde der Zylinderkopfschraube M10x25 mit einer mitelfesten Schraubensicherung benetzen.

#### HINWEIS

##### Verwendung von Schraubensicherung!

- Eine Montage ohne Gewindesicherung kann zum Lösen der Schraube im Gebrauch führen!

Den Universalhalter mittels Zylinderkopfschraube M10x25 an der mittleren Bohrung am Drehmodul des Bike proStands derart fixieren, dass ein spielfreies Drehen des Universalhalters noch möglich ist.

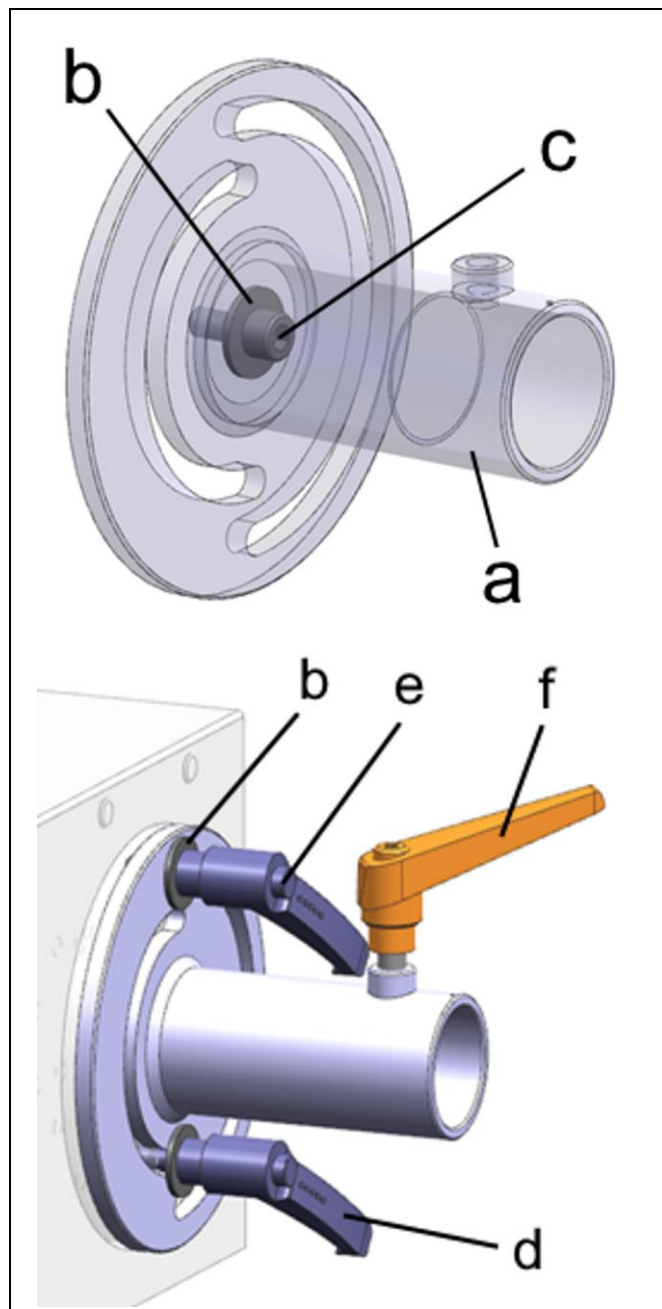


Abb. 1: Befestigung der Universalaufnahme

a	Universalhalter	d	Klemmhebel1
b	Unterlegscheibe	e	Ausrastknopf am Klemmhebel1
c	Befestigungsschraube M10x25	f	Klemmhebel2

Auf beide Klemmhebel1 **d** mit Gewindeeinsatz M10 die Unterlegscheibe **b** montieren und diese in die entsprechenden Bohrungen am Drehmodul befestigen. Dabei den Ausrastknopf **e** am Klemmhebel 1 betätigen.

Den Klemmhebel2 **f** mit Gewindeeinsatz M12 mit 2-3 Umdrehungen montieren.

### 7.1.1 Spannklaue „VAR“ für Universalaufnahme

Mit zusätzlichen Rastbohrungen für den zuverlässigen Einsatz mit der Universalaufnahme an der elektrischen Drehachse.

Die Spannklaue kann in der Universalklaue um 90° gedreht werden.

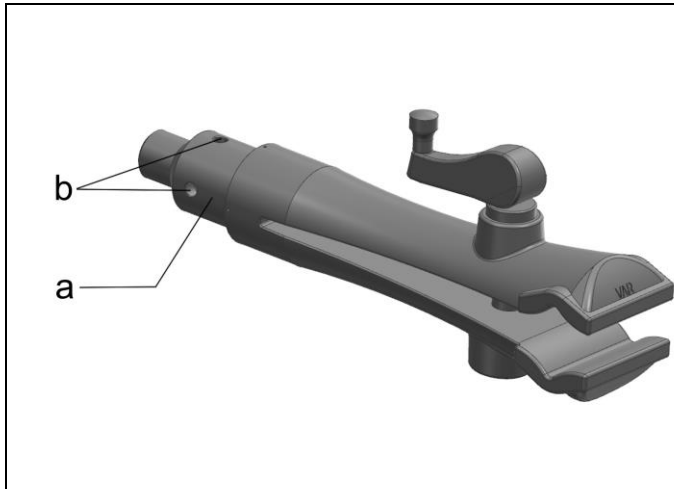


Abb. 2: Aufbau Spannklaue „VAR“

a Aufnahme für Universalaufnahme	b 2 Rastbohrungen um 90° versetzt
----------------------------------	-----------------------------------

### 7.1.2 Spannklaue „Feedback“ für Universalaufnahme

Montageklemme mit Aufnahme für die Universalaufnahme.



Abb. 3: Spannklaue „Feedback“

a Aufnahme für Universalaufnahme
----------------------------------

### 7.1.3 3 Punkt-Aufnahme für Universalaufnahme

Die 3-Punkt-Aufnahme mit der Aufnahme **b** in der Universalaufnahme fixieren.

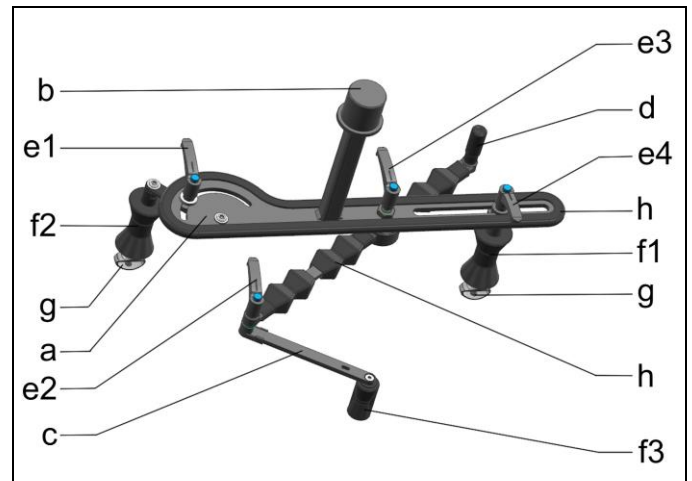


Abb. 4: 3-Punkt-Aufnahme

a Rahmen	e Klemmhebel
b Aufnahme für Universalaufnahme	f Aufnahme-rolle flach/rund
c Kipphebel	g Sperrbolzen
d Griff	h Kantenschutz

## 7.2 Spannklaue „Var“ für die Direktmontage

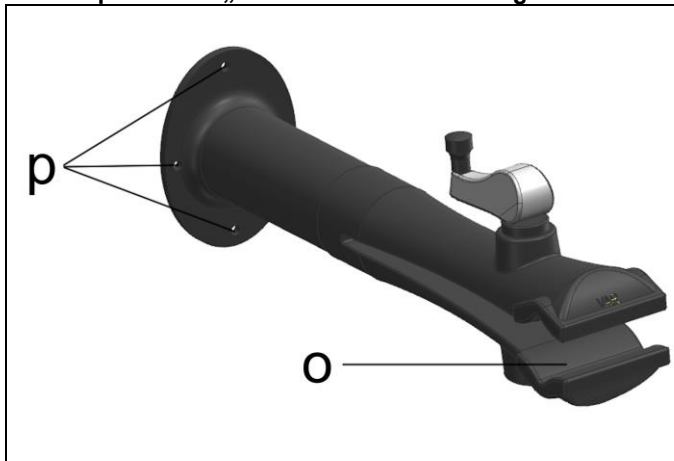


Abb. 5: Spannklaue „Var“

o Fahrradaufnahme	p Befestigungsbohrungen
-------------------	-------------------------

## 7.3 Spannklaue „Park Tool“ für die Direktmontage

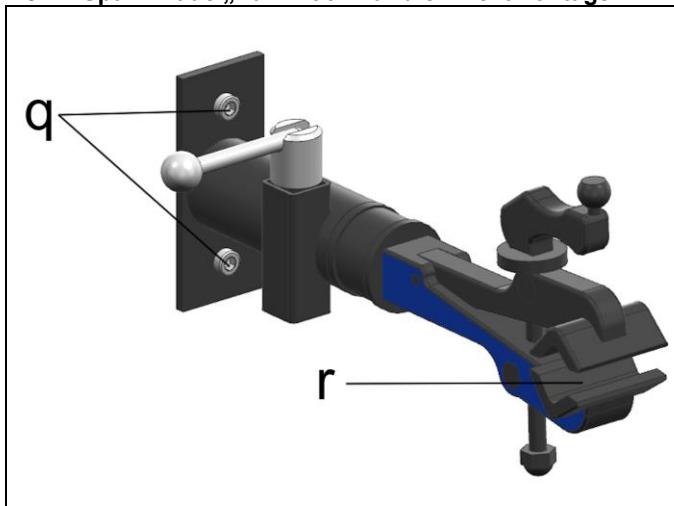


Abb. 6: Spannklaue „Park Tool“

q Befestigungsschrauben	r Fahrradaufnahme
-------------------------	-------------------

## 7.4 Wand- und Deckenbefestigungs-Set für Bike pro-Stand

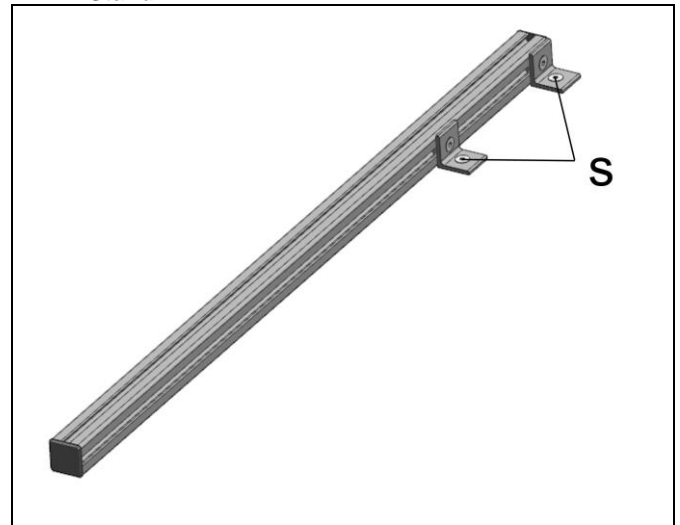


Abb. 7: Wand- und Deckenbefestigungs-Set

s Befestigungsschrauben
-------------------------

## 7.5 Adapterwinkel für Bike basicLift

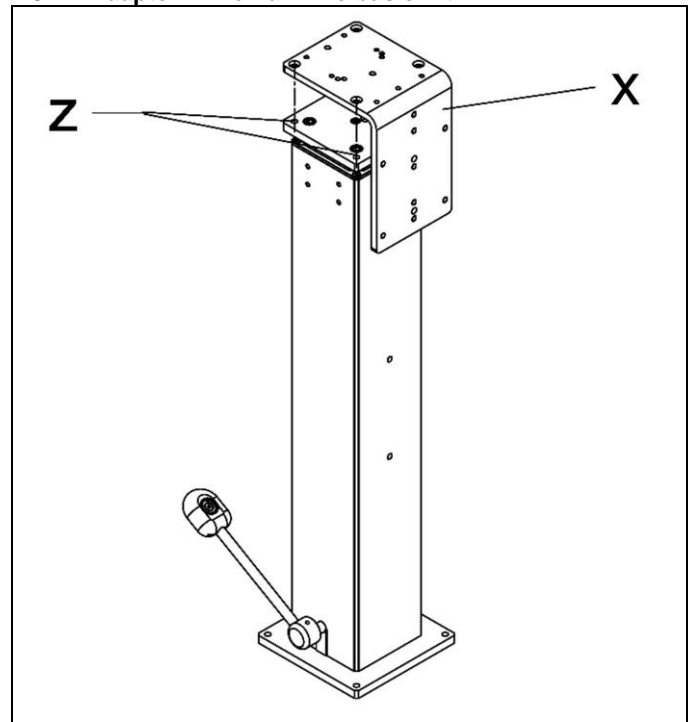


Abb. 8: Adapterwinkel

z Befestigungsbohrungen	x Adapterwinkel inklusive Befestigungsschrauben
-------------------------	---



## 8 Bedienung

### 8.1 Universalaufnahme mit Spannklaue-

#### **⚠ WARNUNG**

**Personen können zu Schaden kommen.**

Fahrradrahmen könnte herabfallen.

Vor dem Drehen des Fahrrads dessen ausreichende Fixierung der Spannklaue überprüfen.

Vor dem Einführen der Spannklaue **g** in die Universalaufnahme, den Klemmhebel **f** mit dem Gewindeeinsatz **M12** lösen oder entfernen.

Bohrungen an der Klaue passend zur Gewindebohrung M12 an der Universalaufnahme ausrichten und bis Anschlag in die Universalaufnahme stecken.

Markierungen **h** der Universalaufnahme und der Spannklaue sollen gegenüber liegen.

Bei Bedarf kann die Spannklaue um 90° gedreht werden.

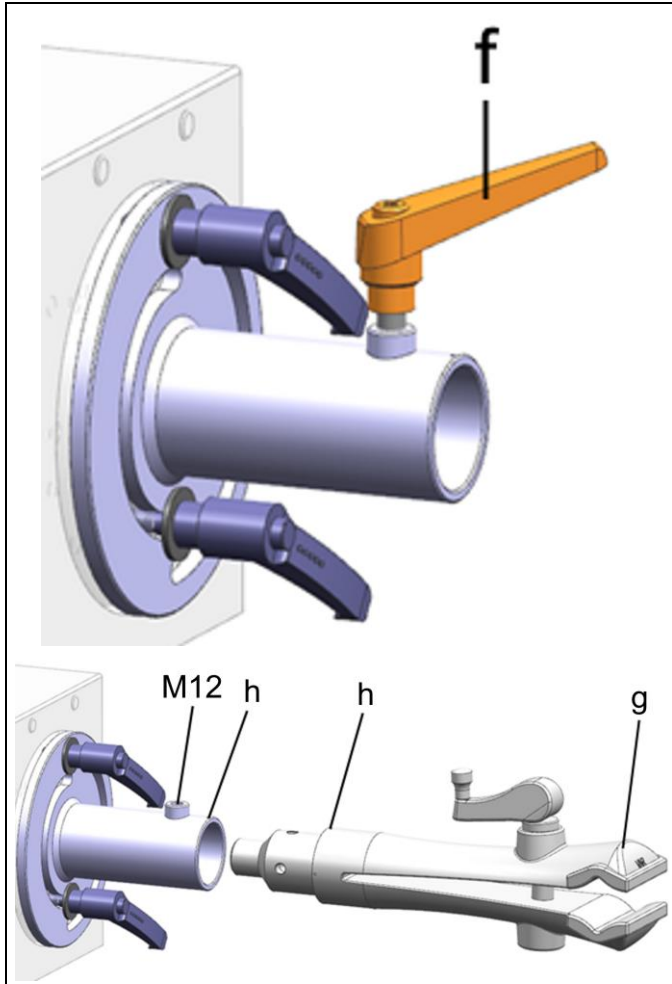
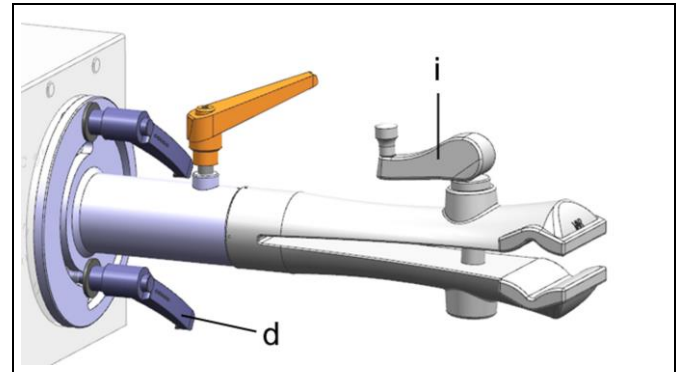


Abb. 9: Montage der Spannklaue

f Klemmhebel	h Markierungen
g Spannklaue	



Um die Aufnahme des Fahrrades in der Spannklaue zu erleichtern folgende Schritte einhalten:

- Vor der Aufnahme eines Fahrrads in die Spannklaue, diese mittels Drehmodul in eine passende Lage bringen und den Hebel **i** öffnen.
- Beide Klemmhebel **d** lösen.
- Fahrrad in die Spannklaue einhängen und mittels Hebel **i** fixieren.
- Beide Klemmhebel **d** fixieren.

## 8.2 3 Punkt-Aufnahme mit Selbstspannung für die Universalaufnahme

### ⚠️ WARNUNG

#### Personen können zu Schaden kommen.

Fahrradrahmen könnte herabfallen.

Auf einen festen Sitz des Fahrradrahmes auf den 3 Aufnahme-  
rollen/Dornen achten.

#### 3 Punkt-Aufnahme überlastet

Bei Überlastung der 3 Punkt-Aufnahme kann es zum Bruch kommen.

- Das maximale Werkstückgewicht von 40 kg darf nicht überschritten werden.

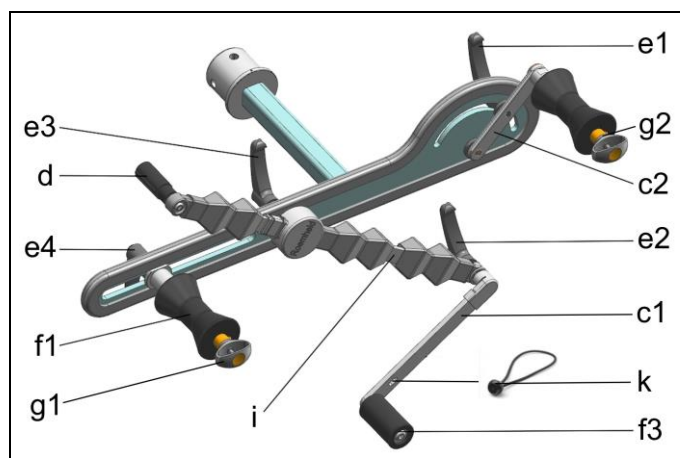


Abb. 10: 3 Punkt-Aufnahme

Die passende Rolle für den Fahrradrahmen auswählen, durch entriegeln des Sperrbolzens g kann die Rolle getauscht werden.

Um den Fahrradrahmen sicher aufnehmen zu können, bitte folgende Punkte ausführen:

- Klemmhebel e2 lösen, Kipphebel c1 nach oben klappen, Klemmhebel e2 fixieren.
- Klemmhebel e3 lösen, Schwenkausleger i nach oben verschieben, Klemmhebel e3 fixieren
- Klemmhebel e1 lösen, Kipphebel c2 in der Position ca. 45° fixieren.
- Hebel e4 (links) lösen, linke Rolle grob voreinstellen
- Fahrrad auf die Rollen f1 positionieren
- Zunächst den Klemmhebel der linken Rolle lösen, die Rolle in die Ecke des Fahrradrahmens verschieben.
- Den Klemmhebel der rechten Rolle lösen.  
Durch das Eigengewicht des Fahrrads wird die Rolle in die Rahmenecke gedrückt.  
Klemmhebel der rechten Rolle fixieren
- Klemmhebel e2 und e3 lösen, Schwenkausleger i derart positionieren, dass diese an eventuellen Anbauteilen vorbeigeführt werden kann.
- Rolle f3 mittels Schwenkausleger i am Griff d in die untere Ecke des Fahrradrahmens über dem Tretlager verschieben und leicht vorspannen.
- Vorab die Rolle f3 durch Drehen dem Profil des Tretlagers anpassen.

Sollte die 3-Punkt Aufnahme in einer Montagevorrichtung mit Drehmodul betrieben werden, ist eine zusätzliche Sicherung des Fahrradrahmens an der unteren Rolle mittels Gummispanner k erforderlich.

Gummispanner k in Langloch am Schwenkausleger i einfädeln.

### ⚠️ VORSICHT

#### Seilzüge, Hydraulikschläuche oder Elektrokabel am Fahrrad können beschädigt werden.

Auf mögliche Beschädigung der Seilzüge, Hydraulikschläuche oder Elektrokabel achten.

Bei Bedarf Aufnahme-rolle in der horizontalen Kulis-  
se anpassen.

### i HINWEIS

Fahrradrahmen kann bei Bedarf zusätzlich mittels Spann-  
gurt/Klettband an Aufnahme-rollen fixiert werden.



### 8.3 Montage des Spanndorns

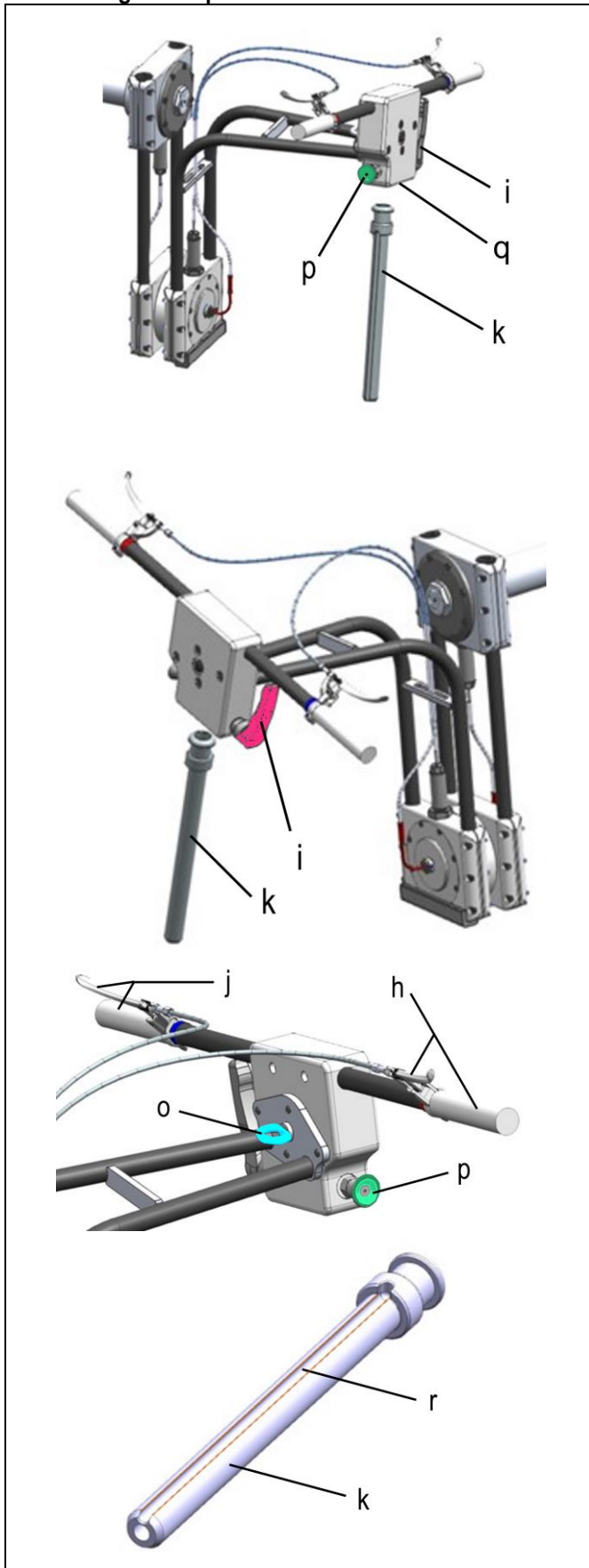


Abb. 11: Beispiel Schwenkvorrichtung mit Spanndorn

i	Klemmhebel	q	Bohrung für Fahrrad- aufnahme
k	Spanndorn	r	Nut für Kabelverlegung zum externen Akku
o	Ringschraube für Fahr- radsicherung		
p	Verriegelungsbolzen		

Zur Montage des Spanndorns den Drehhebel i lösen (ca. 4 Umdrehungen).

Den Spanndorn **k** (mit oder ohne Fahrradrahmen) in die Spannadapteraufnahme **q** einführen, bis der Verriegelungsbolzen **p** sicher einrastet.

Den Spannadapter mittels Drehhebel fixieren.

Drehhebel axial vorziehen und nach oben (siehe Abb.5) ausrichten.

Die Ringschraube **o** dient zur Befestigung der kundenseitigen Fahrradsicherung.

Das Kabel zum externen Akku kann in der Nut **r** verlegt werden.

Zum Entfernen des Spanndorns den Drehhebel lösen (ca. 4 Umdrehungen).

Den Spanndorn zum Entlasten des Verriegelungsbolzen nach oben schieben.

Den Verriegelungsbolzen herausziehen.

Den Spanndorn nach unten herausnehmen. Dabei darauf achten, dass dieser nicht übermäßig verkantet wird.

Die Entnahme des montierten Fahrrads kann erleichtert werden, wenn dieses mit dem Vorderrad auf dem Hallenboden abgestützt wird.

## 9 Wartung

### 9.1 Reinigung

#### **VORSICHT**

##### **Sachschaden, Beschädigung oder Funktionsausfall**

Durch aggressive Reinigungsmittel kann es zu Beschädigung, besonders von Dichtungen kommen.

Das Produkt darf nicht mit:

- Korrosiven oder ätzenden Substanzen oder
- Organischen Lösemitteln wie halogenierte oder aromatische Kohlenwasserstoffe und Ketone (Nitroverdünnung, Aceton etc.), gereinigt werden.

Produkte regelmäßig mit Putztüchern oder Putzlappen von Schmutz und Staub säubern.

**3-Punkt-Aufnahme:** Fläche der Kulissen gelegentlich mit Mehrzweckfett schmieren.

## 10 Technische Daten

### **Kenngroßen Universalaufnahme**

Material: Stahl, verzinkt

Gewicht: 2,2 kg

Bestell-Nr. 6352 919

### **Kenngroßen Spannklaue „VAR“**

Material: Klemmträger aus Aluminiumdruckguss,  
Schwarz lackiert

Gewicht: 3,0 kg

Bestell-Nr. 6352912

### **Kenngroßen Spannklaue „Feedback“**

Material: Klemmträger aus Aluminiumdruckguss,  
Schwarz lackiert

Gewicht: 2,5 kg

Bestell-Nr. 6352927

### **Kenngroßen 3 Punkt-Aufnahme**

Max. Fahrradgewicht 25 kg

Endloses Drehen der Fahrradpedale möglich

Gewicht 5,5 kg

Bestell-Nr. 6352939

### **Kenngroßen Spannklaue „VAR“**

Für direkt Montage

Material: Klemmträger aus Aluminiumdruckguss,  
Schwarz lackiert

Gewicht 6,0 kg

Bestell-Nr. 6352925

### **Kenngroßen Spannklaue „Park Tool“**

Für direkt Montage

Material: Klemmträger aus Aluminiumdruckguss,  
Schwarz lackiert

Gewicht 4,1 kg

Bestell-Nr. 6401154

### **Kenngroßen Lenkerhalter**

Material: Aluminium, Gummi

Gewicht: 0,160 kg

Verstellbereich: 508 – 889mm

Bestell-Nr. 6352910

### **Kenngroßen Werkzeughalter**

Material: Stahl, Schwarz lackiert

Gewicht: 0,47 kg

Bestell-Nr. 6352933

### **Kenngroßen PC-Ablage**

Material: Aluminium eloxiert

Gewicht: 1,0 kg

Bestell-Nr. 6352922

### **Kenngroßen Magnetschale, Edelstahl**

Gewicht: 0,6 kg

Bestell-Nr. 6352908

### **Kenngroßen Magnetschale, vertikal**

Material: ABS-Kunststoff

Gewicht: 0,38 kg

Bestell-Nr. 6352928

### **Kenngroßen Wand- und Deckenbefestigungs-Set**

Material: Aluminium eloxiert

Bestell-Nr. 6352923 (1m)

Bestell-Nr. 6352924 (2m)

### **Kenngroßen Haken-Set**

Gewicht: 0,15 kg

Bestell-Nr. 6352926

### **Kenngroßen Adapterwinkel**

Material: Stahl, verzinkt

Gewicht: 6,9 kg

Bestell-Nr. 63131072K

### **Kenngroßen Spanndorn**

Material: Edelstahl

Gewicht: 1,25 kg

Bestell-Nr. 6314178

**Vorschlag, Anziehdrehmomente für Schrauben der Festigkeitsklasse 8.8; 10.9, 12.9**
**HINWEIS**

- Die angegebenen Werte sind als Richtwerte zu sehen und sind je nach Einsatzfall vom Anwender auszulegen!  
Siehe Anmerkung!

Gewinde	Anziehdrehmomente (MA)		
	[Nm]		
	8.8	10.9	12.9
M3	1,3	1,8	2,1
M4	2,9	4,1	4,9
M5	6,0	8,5	10
M6	10	15	18
M8	25	36	45
M10	49	72	84
M12	85	125	145
M14	135	200	235
M16	210	310	365
M20	425	610	710
M24	730	1050	1220
M30	1.450	2100	2450

**Anmerkung:** Gültig für Werkstücke und Schachtschrauben aus Stahl mit metrischem Gewinde und Kopfauflagemaßen wie DIN 912, 931, 933, 934/ ISO 4762, 4014, 4017, 4032

In den Tabellenwerten für Anzugsdrehmomente (MA) sind berücksichtigt:

Auslegung Stahl/Stahl, Reibungswert  $\mu_{ges} = 0,14$  - nicht geölt,  
Ausnutzung der Mindeststreckgrenze = 90%.

**HINWEIS**
**Weitere Angaben**

- Weitere technische Daten befinden sich im Katalogblatt. M8902

**11 Entsorgung**

**Umweltgefährlich**

Wegen möglicher Umweltverschmutzungen müssen die einzelnen Komponenten von einem zugelassenen Fachunternehmen entsorgt werden.

Die einzelnen Materialien müssen entsprechend den gültigen Richtlinien und Vorschriften sowie den Umweltbedingungen entsorgt werden.

Bei der Entsorgung von elektrischen und elektronischen Bauteilen (z.B. Wegmesssysteme, Näherungsschalter, etc.) müssen die landesspezifischen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften eingehalten werden.

## 12 Erklärung zur Herstellung

### Hersteller

Römheld GmbH Friedrichshütte  
Römheldstraße 1-5  
35321 Laubach, Germany  
Tel.: +49 (0) 64 05 / 89-0  
Fax.: +49 (0) 64 05 / 89-211  
E-Mail: info@roemheld.de  
www.roemheld.de

### Technischer Dokumentations- Beauftragter:

Dipl.-Ing. (FH) Jürgen Niesner, Tel.: +49(0)6405 89-0

### Erklärung zur Herstellung der Produkte

Sie sind nach der Richtlinie **2006/42/EG** (EG-MSRL) in der jeweils gültigen Fassung und den mitgeltenden technischen Regelwerken konstruiert und hergestellt.  
Gemäß EG-MSRL sind diese Produkte Komponenten, die nicht verwendungsfertig und ausschließlich zum Einbau in eine Maschine, Vorrichtung oder Anlage bestimmt sind.

Die Produkte dürfen erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die unvollständige Maschine/ Maschine, in die das Produkt eingebaut werden soll, den Bestimmungen der Richtlinie Maschinen (2006/42/EG) entspricht.

Der Hersteller verpflichtet sich, die speziellen Unterlagen der Produkte einzelstaatlichen Stellen auf Verlangen zu übermitteln.

Die technischen Unterlagen nach Anhang VII Teil B wurden zu den Produkten erstellt.

Laubach, 24.01.2025