

## Einfaches, komfortables Rangieren



### Die App-Steuerung für alle easydriver-Modelle

Die Nutzung der App ist für Apple iPhone oder iPad geeignet und benötigt eine Nachrüst-Zusatzplatine für die easydriver-Elektronikbox.  
Nähere Beschreibung siehe Seite 297



### Intelligente Steuerlogik mit Rangiersysteme Truma Mover

- Maximale Gewichtsvorteile (nur 20 kg)
  - Geradeauslauf auch über Unebenheiten und Hindernisse
  - Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit.
- Nähere Beschreibung siehe Seite 295

Truma Mover	S. 294 – 296	Rund um's Fahrgestell	S. 312
Reich Easydriver / MoveControl	S. 297 – 298	Deichsel-Stützräder	S. 313
Energiepaket Rangierhilfen	S. 299	Wohnwagenstützen	S. 314 – 315, 317
AL-KO Mammut	S. 300 – 301	Caravan-Spiegel	S. 318 – 322
Anti-Schleuder-Systeme / ATC	S. 302 – 303	Anhängerelektrik	S. 323
Anti-Schlingerkupplungen	S. 304 – 307	Caravan-Waagen	S. 324
Zubehör Zugkupplungen	S. 308 – 309	Abdeckungen / Bodenschürzen	S. 325
Caravan-Zubehör, Stützböcke	S. 310 – 311, 316	Trittstufen und Leitern	S. 326 – 327

# Rangiersysteme Truma Mover®

## 17 Jahre Mover® – Das Original unter den Rangiersystemen! Mover® SR - Das bewährte Basismodell



### Spitzenqualität für Einsteiger.

Mit dem Mover® SR rangieren Sie Ihren Caravan ganz einfach per Fernbedienung. Selbst auf engen und schwierigen Stellplätzen.

- Manuelles An- & Abschwanken (komfortabel von einer Seite)

- Für Caravans bis zu 2.000 kg Gewicht
- Mit 34 kg (inkl. Einseitenbedienung) ein Leichtgewicht in seiner Klasse.

92019 1 1539,-

### Mover® PowerSet

Das perfekte Zubehör für Ihren Mover® SR



Das Mover® PowerSet besteht aus:

- Batterie OPTIMA® YT S 4.2 (55 Ah)
- Ladegerät Truma BC 10
- 2 Adapterkabelpaare für Batterieanschluss-Tempersensor
- Easy click® Polklemmen aus Druckguss
- Batterietrennschalter

Gewicht 19,5 kg (Batterie)

Mover® SR: 34 kg

Systemgewicht 53,5 kg

92890 1 398,90

### Montagezubehör

**Flachrahmensatz** zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover® XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover® S (R)). Bestehend aus Montageplatten (je 240 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern\*

92093 1 88,95

**Flachrahmensatz** kurz (ohne Abb.) zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover® XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover® S (R)). Bestehend aus Montageplatten (je 170 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern\*

920982 1 86,95

**Montagekit AL-KO Vario III / AV**  
Bei Caravans mit Rahmenstärken kleiner als 2,8 mm zur Rahmenverstärkung zwingend erforderlich! Für Mover® XT, S (R)

92098 3 90,95

**Adaptersatz M** für AL-KO-Rahmen mit Achsenverschiebung bis 1800 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten.

Für Mover® XT, S (R) 920981 1 80,95

**Adaptersatz M** für AL-KO mit durchgehendem Rahmen und 1900-2000 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten.

Für Mover® XT, S (R). 920983 1 85,95

**Anbausatz Eriba Touring** Einbauelement zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage an ein Chassis mit Rechteckprofil. Für Mover® XT, S (R)

920931 1 179,-

**Anbausatz Eriba Troll** Einbauelement zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage hinter der Achse. Für Mover® XT, S (R)

920932 1 199,-

**Distanzsatz 30 mm\*** (ohne Abb.)  
Zum Ausgleich der Höhe von 30 mm bei einer Rahmenhöhe von < 170 mm bis 140 mm  
Für Mover® XT, XT2, XT4, SE(R), S(R)

920941 1 75,95

**Distanzsatz 60 mm\*** zum Ausgleich der Höhe von 60 mm bei einer Rahmenhöhe von < 140 mm bis 110 mm  
Für Mover® XT, XT2, XT4, SE(R), S(R)

920942 1 75,95

\*Distanzsätze für Befestigungssystem ab Baujahr 05/2012. Für Mover® XT, XT2, S (R)

\*bei AL-KO Vario III/AV Chassis darf bei Verwendung des Flachrahmens-Satzes auf keinen Fall in den Fahrzeugrahmen gebohrt werden.

Falls für die Montage am Chassis gebohrt werden muss, ist die nachträgliche Abnahme durch einen amtlichen Sachverständigen (TÜV) notwendig!

## EXTREM ÜBERLEGEN!



Truma Dynamic Move®  
TECHNOLOGY

### Der Truma Mover® XT

Seit 18 Jahren entwickeln wir innovative Rangiersysteme für Wohnwagen. Mit dem Truma Mover® XT definieren wir eine eigene Klasse. Für klare Überlegenheit sorgen dabei die neu entwickelte Antriebstech-

nologie, die intelligente Steuerlogik und das innovative Bedienkonzept. Die neue Generation von Rangiersystemen setzt völlig neue Maßstäbe.



Ihren Vertragshändler finden sie schnell und einfach über den QR-Code oder [www.truma.com](http://www.truma.com)



Maximaler Gewichtsvorteil von 20 kg - dank hocheffizienter High-Tech Motoren

Ultimative Präzision und 100 % Geradeauslauf - auch über Unebenheiten und Hindernisse

Höchste Zuverlässigkeit und Sicherheit - durch Qualität „Made in Germany“

### Mover® XT

- Manövriert einachsige Caravans mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 2.350 kg zuverlässig über 13 % Steigungen
- Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92870 1 2499,-

### Mover® XT 2

- Bewegt doppelachsige Caravans bis 2400 kg souverän über 10 % Steigungen
- Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92872 1 2629,-

Fährt weich und präzise um Ecken und Kurven

### Mover® XT 4

- Für doppelachsige Caravans, 4-motorig bis 3100 kg
- Mit unschlagbaren 60 kg das leichteste Rangiersystem seiner Klasse (15 % leichter als das Vorgängermodell)

92873 1 4449,-

Seine vier bärenstarken Motoren bewegen Ihren Premium-Caravan ruckfrei und sicher um jede Ecke - einfach bequem per Fernbedienung.

Jetzt auch drehen auf der Stelle möglich!



Erleben Sie den neuen Truma Mover® XT in Aktion. Einfach per QR-Code oder online auf [www.truma.de/moverxt](http://www.truma.de/moverxt)



## Die neuen Mover® PowerSets von Truma

Das perfekte Zubehör für Ihren Truma Mover® - Sparen Sie bis zu 20 kg Systemgewicht!

**Das neue Ladegerät BC 10:**  
Klein, leicht, flexibel zum attraktiven Preis!

Kompakte Abmessungen, ganze 800 g leicht und einfach zu entnehmen: Das neue Ladegerät BC 10 von Truma mit 10 A Ladeleistung bietet für alle Einsatzzwecke die perfekte Lösung. Sie können zwischen drei Batterietypen (Nass/Gel, AGM oder Optima) wählen.

Die entsprechende Ladekurve wird dann automatisch entsprechend Ihrer Auswahl eingestellt.

Eine ganz speziell für die Optima® Batterien entwickelte Ladekurve sorgt für eine perfekte Ladung und damit für die maximale Verfügbarkeit Ihrer Batterie. Stellen Sie dafür einfach die Auswahl „Optima“ ein – und Sie haben ein ideal aufeinander abgestimmtes System.

Das neue Truma Ladegerät lässt sich dank eines „Plug-and-Play“-Anschlusses ganz einfach entnehmen, zum Beispiel, um Ihre Batterie im Winter nachzuladen. Zudem ist das BC 10 vollständig gegen Staub und Spritzwasser geschützt. **Zusammen mit der kompakten Optima® Batterie punktet das PowerSet bei Gewicht, Preis und Leistung.**

### Mover® PowerSet light

für XT und XT 2



Bis zu 20 kg  
Systemgewicht  
sparen!

Bestehend aus: Optima® YT S 2.7 (38Ah)  
Ladegerät BC 10 (10 A)  
Trennschalter  
Easy click® Polklemmen  
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden  
Temperaturfühler

Gewicht 11,6 kg (Batterie)  
Mover® XT / XT 2: 28 kg  
Systemgewicht 39,6 kg

92892 1 399,-

### Mover® PowerSet

für Mover XT 4



Bestehend aus: Optima® YT S4.2 (55Ah)  
Ladegerät BC 10 (10A)  
Trennschalter  
Easy click® Polklemmen  
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden  
Temperaturfühler

Gewicht 19,5 kg (Batterie)  
Mover® XT 4: 60 kg  
Systemgewicht 79,5 kg

92890 1 398,90

### Mover® PowerSet plus

für mehr Autarkie



Bestehend aus: Optima® YT S 5.5 (75Ah)  
Ladegerät BC 10 (10 A)  
Trennschalter  
Easy click® Polklemmen  
Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden  
Temperaturfühler

Gewicht 26,5 kg (Batterie)

92891 10 499,-

## Das Truma SolarSet 23 zur Ladeerhaltung

Sorglos mit der Sonne das ganze Jahr

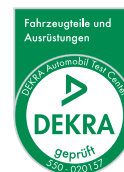


- Schützt Ihre Batterie vor Tiefentladung
- Sicheres, von der DEKRA zertifiziertes Dachbefestigungssystem
- Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten
- Die ideale Ergänzung für Ihr Mover® PowerSet
- Netzunabhängige Erhaltungsladung

Ladeerhaltungsset mit Solarmodul (monokristallin, 23 Wp), Solar Ladeautomat und MontageSet Solar

85304 1 299,-

DEKRA zertifiziertes  
Dachbefestigungssystem!



SolarSet inkl. MontageSet	SolarSet 23 (Ladeerhaltungsset)
Zelltyp	Monokristallin
Nennleistung	23 Wp
Ladeautomat	SC 3
Gewicht*	3,7 kg
Abmessungen* L x B x H	398 x 535 x 70 mm

## Halbautomatisches Easydriver Basic Rangiersystem



- **Kraftvoller Antrieb und kleinste Wendekreise**
- **Einzigtiger Anschwenkmechanismus für beste Kraftübertragung**
- **Eine Funk-Fernbedienung für alle Funktionen**
- **Beste Traktion für Sicherheit bei Steigungen, nassem Gras, Schlamm und unwegsamem Gelände**
- **Sanftes Anfahren und Anhalten durch Softstart und Softstopp**

Einfaches Rangieren, selbst wenn es eng wird. Die patentierte Technik macht ihn einzigartig und so kraftvoll. Zum An- und Abschwenken einfach Handkurbel oder Akkuschrauber auf einer Seite ansetzen. Volle Kraftübertragung auf den Reifen dank großem Anschwenkweg und spezieller Antriebsrollenoberfläche. Der easydriver- Rangierantrieb ist mit einem Hochleistungs-Gleitlager ausgerüstet für den einzigartigen easydriver-Anschwenkmechanismus.  
Technische Daten: Einseitenbedienung manuell.



### Für Einachser:

**Easy Basic 1.8** Eigengewicht. ca. 33 kg Steigfähigkeit 15% bei 1800kg, 28% bei 1200 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 20A **912220 1 1099,-**

**Easy Basic 2.3** Eigengewicht ca. 35 Kg Steigfähigkeit 15% bei 2300KG, 30% bei 1200 KG. Stromaufnahme in der Ebene ca. 25A **912222 1 1399,-**

### Für Tandem Achser:

**Easy Basic 2.8** Eigengewicht. ca. 66 kg Steigfähigkeit 12% bei 2800kg, 28% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 35A **912223 1 2098,-**

**Easy Basic 3.1** Eigengewicht. ca. 70 kg Steigfähigkeit 12% bei 3100kg, 30% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 40A **912224 1 2698,-**

## Vollautomatisches Easydriver pro Rangiersystem



Die patentierte vollautomatische Technik und eine optimale und sichere Kraftübertragung gewährleistet das mühelose Rangieren von Caravans und Anhängern. Großer Anschwenkweg und innovative Rollenoberfläche für ein sicheres Rangieren. Geringes Gewicht durch einen besondere Materialmix. Der einzigartige Anschwenkmechanismus mit Hochleistungs-gleitlagern ermöglicht ein einfachstes Ankuppeln bei minimalem Verlust an Bodenfreiheit. Technische Daten: Einseitenbedienung automatisch



### Für Einachser:

**Easy pro 1.8** Eigengewicht. ca. 32 kg Steigfähigkeit 15% bei 1800kg, 28% bei 1200 kg Stromaufnahme in der Ebene ca. 20A **912230 1 1599,-**

**Easy pro 2.3** Eigengewicht ca. 34 Kg Steigfähigkeit 15% bei 2300KG, 30% bei 1200 KG. Stromaufnahme in der Ebene ca. 25A **912232 1 2099,-**

### Für Tandem Achser:

**Easy pro 2.8** Eigengewicht. ca. 64 kg Steigfähigkeit 12% bei 2800kg, 28% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 35A **912233 1 3098,-**

**Easy pro 3.1** Eigengewicht. ca. 68 kg Steigfähigkeit 12% bei 3100kg, 30% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 40A **912234 1 3998,-**

## Smart Rangieren per App

### Die App-Steuerung für alle easydriver-Modelle

- **Einfach komfortabel!**
- **Für Apple iOS (iPhone oder iPad)**
- **Die easydriver-App kostenlos im Apple App Store herunterladen**
- **Für alle Modelle easydriver pro und basic ab 2016**

### Nachrüst-Zusatzplatine

Easydriver-Modelle vor 2016 benötigen ein Software-Update der Elektronikbox (Dafür muss die Elektronikbox eingesendet werden.)

Zudem benötigen Sie für die Nutzung der App eine Nachrüst-Zusatzplatine für die easydriver-Elektronikbox **92056 1 99,-**



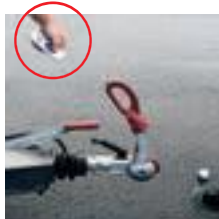
# Caravan-Rangiersysteme

## REICH MoveControl – müheloses Rangieren des Caravans



- Tausendfach bewährte Technik
- Sorgenfrei durch europaweites Servicenetz
- Steigfähigkeit bis 30%
- Ruckfreies Anfahren
- Befestigung ohne Schweißen und Bohren
- Aufrüstbar auf Doppelachser

Zielgenaues Rangieren Ihres Caravans auch bei schwierigem Untergrund, bei Nässe und unwegsamem Gelände. Die Antriebsrollen gewährleisten eine optimale Traktion. Softstart und Softstop für genaues und schonendes Rangieren. Sicherer Stopp des Caravans selbst an Steigungen.



Bequem rangieren mit Fernbedienung



Steigfähigkeit bis 30%



Montage vor/hinter der Achse



Bei Tandem-Achse mit echtem Allradantrieb

## Halbautomatischer MoveControl Economy L und MoveControl Economy



**\* TAGESPREISE**  
Bitte in Ihrem Shop erfragen

- Direktantrieb der Aluminium-Antriebsrollen
- Motoren liegen außerhalb des Spritzbereichs der Räder
- Serienmäßig mit Einseitenbedienung
- Softstart und Softstop

Zuverlässiges Antriebssystem mit breiten Alu-Antriebsrollen und sehr breiter Reifenauflagefläche. Move-System wird manuell an- und abgeschwenkt. Kraftvoller Antrieb, rangiert mit Fernbedienung bis zu einer Steigungen von 25 % (bei 1200kg) – selbst bei widrigsten Bedingungen. Rangierantrieb liegt nicht im Spritzbereich der Räder. Verschleiß- und Abriebfest.

### MoveControl Economy L

Technische Daten: Gesamtgewicht Anhänger: 1800 kg. Mit Fernbedienung RC1. Antriebsschutzabdeckung und Motordrive nicht aufrüstbar.

920695 UVP 859,-\*

### MoveControl Economy

Technische Daten: Gesamtgewicht Anhänger: Bei Einachser bis 2000 kg, bei Tandem-Anhänger bis 3000 kg. Mit Fernbedienung. Gewicht ca. 36 kg

Für Einachser mit 2 Antrieben 92068 UVP 998,-\*  
Für Tandem Anhänger mit 4 Antrieben 92069 UVP 1799,-\*

## MoveControl Compact



Schwenkt automatisch ab und an



**\* TAGESPREISE**  
Bitte in Ihrem Shop erfragen

- Sehr leicht und kompakt
- Niedrige Bauweise
- Große, breite Rollen

Universell einsetzbar für Wohnwagen mit geringer Bodenfreiheit. Große breite Rolle für zuverlässige Kraftübertragung. Verschleiß- und abriebfest mit breiter Reifenauflagefläche. Vollautomatisches An- und Abschwenken. Mit Fernbedienung.

Technische Daten:  
Gesamtgewicht Anhänger: Bei Einachser bis 2000 kg, bei Tandem-Anhänger bis 3000 kg. 3 Jahre Garantie (außer Verschleißteile). Gewicht ca. 36 kg.

MoveControl Compact für Einachser mit 2 Antrieben, Stangen 2m lang 912216 UVP 1979,-\*

MoveControl Compact Twin für Tandem Anhänger mit 4 Motoren 912217 UVP 3775,-\*



**CARAWANING KAUF TIPPS**  
Reich Move Control Compact



## Energiepaket für Rangierhilfen



sorgenfrei durch europaweites Servicenetz



**NEU**

### ① c-Go Ladegerät und Stromversorgung

- Vollautomatisch für AGM- und GEL-Batterien – auch ohne Batterie zur Spannungsversorgung einsetzbar
- Lüfterlos, GS-Zeichen Ladung nach IUoU-Kennlinie (max. Ladestrom 10 A, max. Ladespannung 14,4 V und 14,7 V, max. 14,8 V einstellbar)
- Maße: 210 x 175 x 60 mm (LxBxH)
- Geringes Gewicht: ca. 1,3 kg

<b>Ladegerät c-Go 10 A</b>	<b>81902</b>	<b>129,-</b>
<b>Ladegerät c-Go 20 A</b>	<b>81903</b>	<b>149,-</b>



### ② Energie-Paket M

- Für alle Rangierantriebe/easydriver, bestehend aus:
- REICH AGM CPC 50-12 12V/50Ah, Maße: B 195mm, H 170mm, T 165mm
  - Ladegerät c-Go 10 A
  - Gewicht: ca. 15,6 kg

<b>Paket M</b>	<b>81904</b>	<b>299,-</b>
----------------	--------------	--------------



### ③ Energie-Paket L

- Für alle Rangierantriebe/easydriver, bestehend aus:
- REICH AGM CPC 75-12 12V/75Ah, Maße: B 260mm, H 200mm, T 170mm
  - Ladegerät c-Go 10 A
  - Gewicht: ca. 25,9 kg

<b>Paket L</b>	<b>81905</b>	<b>399,-</b>
----------------	--------------	--------------



## Ladegeräte 4A mit Regeneration



- Schonendes Laden während des Urlaubs
- Kompakte Bauweise
- Einfaches Anklemmen

**39,90**

Ladestrom einstellbar 0,8 A oder 4 A. Für Nass, Gel & AGM Batterien bis 120 Ah. Ermöglicht eine 100% Ladung der Batterie. Kann permanent mit der Batterie verbunden bleiben. Belebt auch tiefentladene Batterien.

<b>81900</b>	<b>1</b>	<b>39,90</b>
--------------	----------	--------------

Passendes Zubehör für Ihren Mover:  
Batterien: Seiten 793 ff / Ladegeräte: Seiten 806 ff.

## Batterie und Ladegerät in einem

**2IN1**



- Integrierte Lösung: Batterie und Ladetechnik in einem
- Sichere und saubere Batterie-Technologie (Lithium-Ion)
- Leichtgewicht und sehr kompakte Abmessung

### MPP – Mobility Power Pack

Interner und externer Druckknopf für Ein- und Ausschalten.  
Kapazität: 8,8Ah. Batterietyp: Lithium-Ion (LiFePO4) Gespeicherte Energie 113Wh. Ausgangsspannung 12 V nominal (14,6 max.). Ausgangsstrom 80A Dauerbelastung. 2 Ladeeingänge: 1 x 230 V 1A Netzadapter. 1 x 10-21 V 5A. Gewicht 2 kg. Abmessung: 192 x 181 x 109 mm.

<b>E3890</b>	<b>1</b>	<b>498,90</b>
--------------	----------	---------------

# Rangierhilfen für Wohnwagen und Anhänger



## Das kraftvolle Rangiersystem zur Schnellmontage



\* gemäß Garantiebestimmungen AL-KO

**Leistungsstark und sicher:** Steigfähigkeit je nach Bodenbeschaffenheit maximal 28 %. **Sofortstopp an Gefällen:** Sobald der Joystick losgelassen wird, bleibt der Anhänger gebremst am Hang stehen.



Millimetergenaues parken mit dem Rangiersystem AL-KO MAMMUT auch über Stock und Stein oder in starker Hanglage. Leicht mit einer Hand bedienbar sowie ohne fremde Hilfe.

### AL-KO AMS MAMMUT

- Einhand-Bedienung per Joystick
- Stufenlose Lenk- und Geschwindigkeitsregelung
- Bis 28 % Steigfähigkeit
- Gewicht schon ab 42 kg (ohne Batterie)
- Schnellmontage bei neuen AL-KO Rahmen (Bohrungen vorhanden)
- Ruckfreies Rangieren mit Funkhandsender
- Freisaltung der Auflaufeinrichtung am Funkhandsender
- Anstellen der Antriebsräder erfolgt elektrisch
- Sofortstopp am Hang, sobald der Joystick losgelassen wird
- Drehen auf der Stelle bis 360°
- Maximale Geschwindigkeit: ca. 0,5 km/h
- LED Anzeige im Funkhandsender
- stufenlose Geschwindigkeitsregulierung und Lenkung
- Manuelle Notabschwenkung möglich
- Spritz- und Salzwasserschutz für Motor und Elektronik (IP 65)
- robuste, reifenschonende Antriebsrollen
- CAN-Bus-fähig,
- Diagnosefähigkeit an der Diagnoseschnittstelle im Fahrzeug
- Keine TÜV Eintragung notwendig, ABE vorhanden
- Stromverbrauch: Max. Steigung 120A, Ebenes Gelände 30A Ruhestrom max. 5 mA

Einachser	Für "Unteneinbau"	
	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse
Einbau in Fahrtrichtung	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 42 kg
Höhe Chassis	> 184 mm	125 - 184 mm
Maximale Bodenfreiheit	Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf.	Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf.
Max. zulässiges Gesamtgewicht	2,25t Einzelachse	2,25t Einzelachse
Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht:	2,00t: 14 % 1,80t: 16 % 1,20t: 28 %	2,00t: 14 % 1,80t: 16 % 1,20t: 28 %
Softstart / -stopp	Ja	Ja
Art.-Nr.	920930	920933 <b>NEU</b>
Preis	2348,-	2348,-

Tandem	Für "Standard"			Für "Sonder"	
	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse
Einbau in Fahrtrichtung	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse
Gewicht	ca. 74 kg	ca. 67 kg	ca. 77 kg	ca. 84 kg	ca. 84 kg
Höhe Chassis	> 184 mm	> 184 mm	125 - 184 mm	> 184 mm	125 - 184 mm
Maximale Bodenfreiheit	M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) + hinter der Achse (Unteneinbau)	M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) + hinter der Achse (Unteneinbau)	M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) + hinter der Achse (Unteneinbau)	Andere Chassis oder eingeschränkter Bauraum (z.B. Trittstufe vor der Achse) Vorne und hinten Unteneinbau	Andere Chassis oder eingeschränkter Bauraum (z.B. Trittstufe vor der Achse) Vorne und hinten Unteneinbau
Max. zulässiges Gesamtgewicht	3,00t Tandemachse	3,00t Tandemachse	3,00t Tandemachse	3,00t Tandemachse	3,00t Tandemachse
Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht:	3,00t: 15 %	3,00t: 15 %	3,00t: 15 %	3,00t: 15 %	3,00t: 15 %
Softstart / -stopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	920927	920934 <b>NEU</b>	920935 <b>NEU</b>	920936	920928 <b>NEU</b>
Preis	4089,-	3989,-	4089,-	4189,-	4189,-



### “Untereinbau”

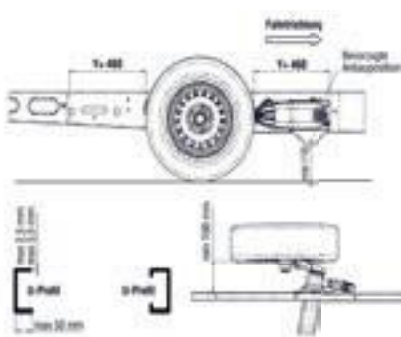
#### – der klassische Einbau in der Nachrüstung

Für AL-KO Chassis ohne eingepprägtem „M“ sowie anderer Chassis.

AL-KO MAMMUT wird über eine Querstrebe unterhalb des Rahmens verschraubt. Die Bodenfreiheit verringert sich um die Höhe der Querstrebe (ca. 50 mm). Der Einbau ist hierbei wahlweise vor und hinter der Achse möglich.

### Standardbausatz Art.-

Nr. 920921 kann unter folgenden Voraussetzungen verwendet werden: Die Rahmenhöhe X muss mind. 185 mm betragen (gemessen im Anbaubereich, wahlweise vor oder hinter der Achse, siehe Maß Y). Das Rahmenprofil muss ein U- oder C-Profil sein und eine Materialstärke von 2,5 bis 3,5 mm haben



**Einhandbedienung per Joystick**

Feinfühliges, ruckelfreies u. stufenloses Lenken bis 360°

<b>Zusatzkit</b> für Fahrgestelle AL-KO Vario III AV, bei Montage hinter der Achse, als Verstärkung des 2 mm Rahmenprofils	Verstärkungsbleche mit Schraubmaterial	<b>920922</b> 34,90
<b>Zusatzkit</b> für Rahmenhöhe (X) kleiner 185 mm und größer 150 mm um die Höhenunterschiede auszugleichen	Distanzplatten mit Schraubmaterial	<b>920923</b> 85,-
<b>Zusatzkit</b> für durchgehende U und C Rahmenprofile mit einer Rahmenhöhe von mindestens 120 mm	Sonderquerstrebe mit Aufnahme Mammut	<b>920924</b> 205,-

### Empfehlung Batterie und Ladetechnik

Der Spitzenstrom von AMS Mammut liegt bei maximaler Steigung bei 120 A. AL-KO empfiehlt wartungsfreie Bleiakkus mit moderner Gel- oder Vliestechnologie (AGM). Nach Auswahl der Batterie ist die vom Batteriehersteller empfohlene Ladetechnik unbedingt einzusetzen.

**Batterie u. Ladegerät** siehe auch ab S.793 (Batterien) und Ladegeräte ab S.806.

ab **2348,-,-**



## Premium-Bremse und Umrüstpaket

- Mehr Fahrsicherheit durch bis zu 5 m kürzeren
- Sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
- Geringere Wartungskosten durch verlängerte Serviceintervalle sowie Entfall der ersten Werkstattintervalle nach 1.000 km
- Keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

### Premium-Bremse

Eine automatische Nachstellfunktion unterstützt die Radbremse. Beim Rückwärtsfahren wird das Nachstellen automatisch deaktiviert.

### Umrüstpaket RB 2051

Geeignet für die meisten Caravans mit AL-KO Achsen im Gewichtsbereich bis 1.500 kg, Einachser bzw. bis 2.800 kg, Tandemachse.

**920937** <sup>3</sup> 215,-

### Umrüstpaket RB 2361

Geeignet für die meisten Caravans mit AL-KO Achsen im Gewichtsbereich bis 2.000 kg, Einachser bzw. bis 3.500 kg, Tandemachse.

**920938** <sup>3</sup> 304,-



Umrüstpaket  
RB 2051 und RB 2361



### ATC-Einbau

Chassis Einachser	Ges. Gewicht min. - max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	750 - 1000 kg	500 kg	92724	749,-
	1001 - 1300 kg	800 kg		
	1301 - 1500 kg	1000 kg	92725	749,-
	1501 - 1800 kg	1100 kg	92726	749,-
	1801 - 2000 kg	1360 kg	927261	749,-

Chassis Tandem	Ges. Gewicht min. - max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	1300 - 1600 kg	1000 kg	92727	749,-
	1601 - 2000 kg	1200 kg	92728	749,-
	2001 - 2500 kg	1600 kg	92729	749,-

Hobby-Chassis Einachser	Ges. Gewicht min. - max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	750 - 1000 kg	500 kg	927293	779,-
	1001 - 1300 kg	800 kg		
	1301 - 1600 kg	1000 kg	927294	779,-
	1601 - 1900 kg	1100 kg	927295	779,-

NEU

NEU

NEU

- Hält den Anhänger in der Spur.
- Kontrolliert fortwährend das Fahrverhalten des Anhängers.
- Gerät der Anhänger ins Schlingern, erfassen Querbeschleunigungssensoren der ATC Steuerungselektronik bereits geringste Seitenbewegungen.
- Der Anhänger wird sofort sanft abgebremst.
- Wenige Sekunden reichen aus, bis sich das Gespann wieder in einem sicheren Zustand befindet.
- Leichter Einbau: Nachrüstung in ca. 2 - 4 Std. (laut Hersteller)
- Mit ABE – kein Eintrag in die Fahrzeugpapiere notwendig

Das fahrverhalten des anhängers wird vom ATC permanent kontrolliert. Sensoren erfassen gefährliche Seitenbewegungen, noch bevor ein im Pkw vorhandenes Stabilisierungsprogramm für Anhänger die Pendelbewegung registrieren kann. Der Anhänger wird sofort – ohne Einfluss des Fahrers – sanft abgebremst.

Der ATC wird an der Verteilerbox des Anhängers angeschlossen und dort vom Dauerplus des 13-poligen Steckers versorgt. Betriebsanzeige durch Leuchtdiode im Bereich der Auflaufeinrichtung.

Der ATC bremst das Gespann sanft, vergleichbar mit der Motorbremse, ab. Wartungsfreies System. Betriebsbereitschaft: Durch Selbstcheck, sobald der 13-polige Stecker mit dem Zugfahrzeug verbunden ist. Funktionsstatus wird über eine grüne LED an der Auflaufeinrichtung angezeigt.

### ATC-Display optional



Empfänger, PKW



Sender, Deichsel

- Bequeme Anzeige des ATC Systems im Zugfahrzeug. Lästiges Aussteigen entfällt.
- Funkkommunikation zwischen ATC und Fahrerkabine
- Frühzeitiges Erkennen kritischer Fahrzustände.
- Einfache Plug- and Play Montage des Senders.
- Rutschfestes Gehäuse für sicheren Stand
- Helligkeit der LED's passt sich an Lichtverhältnisse (Tag/Nacht) an

#### ATC-Display

Eine kompakte Anzeige im Cockpit informiert den Fahrer auf Wunsch über den Betriebszustand des ATC. Sollte das ATC einmal nicht betriebsbereit sein, bekommen Sie sofort eine Meldung.

Passend für alle ATC ab 2009. Für ältere ATC ist ein Software-Update in den AL-KO Kundencentern Nord + Süd erforderlich.

Set besteht aus Sender und Empfänger. Sender wird durch das ATC mit Strom versorgt (12 V). Maße Gehäuse: 9,2 x 7,4 x 2,6 cm/ Maße Sender: 5 x 3,5 x 2 cm

92751 <sup>1</sup> 134,95

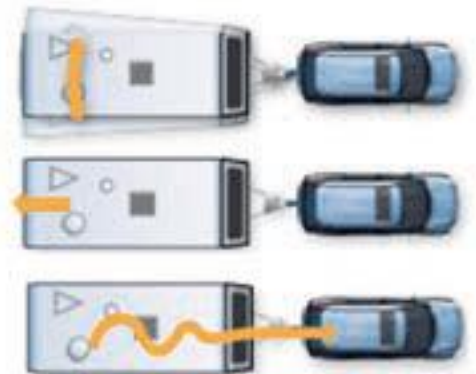
## Wirft fast nichts aus der Bahn – BPW Antischlingersystem iDC



Das intelligente Drive Control-System von BPW kann problemlos bei allen BPW Chassis in Verbindung mit der Auflaufeinrichtung (Typ ZAF-2 und ZAF-3) nachgerüstet werden. Ein intelligentes Notfallsystem. Vergleichbar mit dem ESP-System für Pkw bringt das iDC den Anhänger bei kritischen Querbeschleunigungen sofort wieder in die Spur. Der Clou: Die Bremsung wird nicht vom Pkw, sondern direkt vom iDC geregelt, das ein Bestandteil der Safety Brake

Unit ist. Das Gespann wird so vollautomatisch stabilisiert. Das iDC erkennt Gefahrensituationen frühzeitig und greift selbsttätig ein, bevor es zu brenzligen Situationen kommt. Ein Eingriff Ihrerseits zum Abfangen von beginnendem Schlingern, etwa durch Gegenlenken, ist nicht mehr nötig. Genießen Sie sorgenfreies Caravanning mit dem iDC. Wartungsfrei. Gewicht nur ca. 6 kg.

	Leergewicht min.				
IDC Einachser 750 – 1000 kg	500 kg	92874	1	1065,-	
IDC Einachser 1001 – 1500 kg	750 kg	92875	1	1065,-	
IDC Einachser 1501 – 1800 kg	1000 kg	92876	1	1065,-	
IDC Tandemachser 1350 – 1800 kg	1000 kg	92877	1	1065,-	
IDC Tandemachser 1801 – 2200 kg	1200 kg	92878	1	1065,-	
IDC Tandemachser 2201 – 2800 kg	1500 kg	92879	1	1065,-	



## Sicherheit trifft Design – BPW Antischlingerkupplung iSC

- Einhand-Bedienung
- Unterdrücken von Schlinger- und Nickbewegungen
- Neues Design

Optimierte Ergonomie, Bedienungsfreundlichkeit und neues Design verleihen Ihrem Caravan einen modernen Look.

Einhand-Bedienung macht das An- und Abkuppeln zum Kinderspiel. Funktionssicherheit durch Anzeigen für korrektes Ankuppeln und Verschleiß der Reibelemente. Zugelassen für Tempo 100 km/h.

Die neue BPW Antischlingerkupplung iSC unterdrückt nicht nur gefährliche Schlinger- und Nickbewegungen und sorgt so für Sicherheit und Fahrkomfort, sondern ist auch ein richtiger Hingucker.

Das iSC ist ohne TÜV-Eintragung einfach nachrüstbar und passend für alle gängigen PKW-Anhängerkupplungen sowie Deichselanschlüsse

von Ø 35-50 mm bis 3000 kg, Kreuz- oder Parallelverschraubung.

iSC 3,0t	92881	1	297,-
iSC 3,5t	92882	1	392,-



## Die neu verbesserte Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000



- Jetzt mit Ankuppel-Anzeige
- Genauere Verschleißanzeige der Reibebläge
- Verstärkter Handgriff
- Optimierter Sitz des Maxi-Soft Puffers
- Uneingeschränkter Kugelhals-freiraum durch schlanke Bauform
- Zugelassen für 100 km/h gem. ISO 11555-1
- Rammschutz vorne

WS 3000 Einhebelsystem zum Ankuppeln und Stabilisieren. Hervorragende Winkelbeweglichkeit beim Rangieren. Extrem große Reibebläge, dadurch lange Lebensdauer. Große Federelemente für konstanten Druck. Von oben gut lesbare Verschleißanzeige. Bis 2.700 kg Anhängergesamtgewicht, Stützlast 150 kg. Nachrüstbar für alle Anhänger, Verschraubung kreuz oder parallel, Ø 35/50 mm.

91355 1 324,95

## Diebstahlschutz für die Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000

Zulassung für NL, GBR und S.



Verstärkte, gehärtete Ausführung mit Spezial-Schließzylinder

**Robstop WS 3000**  
Ø 15 mm  
Ausführung für Deutschland  
91356 10 82,90

**Robstop WS 3000 Plus**  
Ø 19 mm, mit TNO Zulassung für NL, Sold Secure für GBR und SSF, Diebstahlschutz Genehmigung für Schweden  
91358 1 144,95



**Safety Ball**  
Zusätzlicher Schutz vor unberechtigtem Ankuppeln in Verbindung mit Diebstahlsicherung, passend auch für andere Zugkugelkupplungen

913585 1 7,90



Ersatz-Clipbelag bis BJ. 07/2002  
913561 10 41,90



Ersatz-Clipbelag ab BJ. 08/2002 von 31-51mm Ø.  
2er-Set 913583 1 41,90

## Praktisches Zubehör

①

**AL-KO**  
QUALITY FOR LIFE



① **Steckerhalter** Für Elektrostecker, für 7 / 13 polige Stecker. Steckerhalter als Parkplatz für Schutzkappe oder Softball verwendbar.

91394 2,45

②



② **Safety Ball Diebstahlschutz**  
Für Caravans mit einer Diebstahlsicherung. Erschwert das Ankuppeln.

91383 24 6,95

③



③ **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.

91367 1 4,49

**AL-KO**  
QUALITY FOR LIFE



④ **Kunststoff Schutzkappe**

Rot  
Schwarz  
Blau  
Weiß Aluminium RAL 9005

91385 24 4,50  
913851 24 4,50  
913852 24 4,50  
913853 24 4,50

## AL-KO Dreierpack – Dreifache Sicherheit zum attraktiven Preis



- ① AKS 3004 Schlingerkupplung
- ② Safety Compact  
Diebstahlsicherung für AKS 3004
- ③ Safety Ball

**388,-**

92721 1 388,-

### Technische Daten

Artikel-Nr	Typ zul. Ges.Gew.	Bohrungen	Anschluss AØ mm	Länge B mm	C mm	D mm	Gewicht
92721	<b>Safety Dreierpack AKS 3004</b> bis 3000 kg	horizontal* kreuz**	35+50 45+50	50+54 40	11	168	5,4 kg

\* für AL-KO Auflaufeinrichtungen; \*\* für sonstige Auflaufeinrichtungen



## AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 für Schwerlasten



Für Anhänger bis zu 3,5 t Gesamtgewicht und Tempo 100

- Einhandbedienung
- Im Rangierbetrieb kann die Stabilisierungswirkung aufgehoben werden
- Dämpft Nick- und Schlingerbewegungen
- Zugstangendurchmesser Ø 60 mm
- Optimale Dämpfung durch den Einsatz von 4 Reibbelägen
- Zulassung für 100 KM/H gem. ISO 11555-1

### Technische Daten:

Zulässiges Gesamtgewicht: 3500 kg, Stützlast: 350 kg  
Mindestmasse: 200 kg, Eigengewicht: 4,9 kg,

913584 1 459,-



## AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 mit Schließzylinder



Für Anhänger bis zu 3,5 t Gesamtgewicht und Tempo 100

AKS 3504 Schlingerkupplung (Beschreibung s. oben) mit Schließzylinder

913580 1 544,-

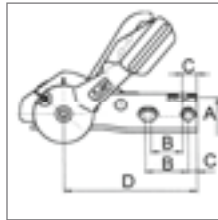
### Technische Daten

Artikel-Nr	Typ zul. Ges.Gew.	Bohrungen	Anschluss AØ mm	Länge B mm	C mm	D mm	Gewicht
913580	<b>AKS 3504</b> mit Schließzyl. bis 3500 kg	horizontal*	60	54	14	168	6,22 kg

\* für AL-KO Auflaufeinrichtungen



## AKS - 1300 Anti-Schlengerkupplung bis 1360 kg



**NEU**

Wetterschutz für Ihre Anti-Schlengerkupplung AKS 1300 und 3004. Wetterbeständig, Atmungsaktiv, Farbecht.

### Technische Daten

Artikel-Nr	Typ zul. Ges.Gew.	Bohrungen	Anschluss AØ mm	Länge B mm	C mm	D mm	Gewicht
91357	AKS 1300 bis 1360 kg Stützlast 100 kg	horizontal* kreuz**	35+50 45+50	50+54 40	11 18	168	3,5 kg

\* für AL-KO Auflaufeinrichtungen; \*\* für sonstige Auflaufeinrichtungen

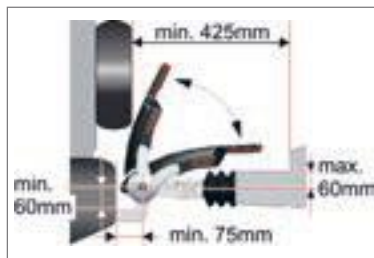
- ① **AKS - 1300 Antischlengerkupplung** bis 1360 kg. Stützlast bis 100 kg. 91357 1 299,-
- ② **Wetterschutzhaube** schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter 927191 1 49,50
- ③ **AL-KO Steckschloss AKS 1300** 91380 100 26,50
- ④ **Bremsbeläge AKS 1300** seitlich, 1 Paar 913579 1 39,95

Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Lieferumfang: Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

**Safety compact silber:** Hochwertiges Stahlblechgehäuse. **Safety Premium:** Massive Stahlkonstruktion. Kann an- und abgekuppelt genutzt werden.

- ⑤ **Safety compact silber**, hochwertiges Stahlblechgehäuse AKS 1300 91399 1 69,50
- ⑥ **Safety Premium schwarz**, robuste u. massive Stahlkonstruktion. AKS 1300 Zulassung UK 927523 1 163,-

## AKS - 2004/3004 Anti-Schlengerkupplung bis 3000 kg



**NEU**

### Technische Daten

Artikel-Nr	Typ zul. Ges.Gew.	Bohrungen	Anschluss AØ mm	Länge B mm	C mm	D mm	Gewicht
913582	AKS 3004 bis 3000 kg Stützlast 150 kg	horizontal* kreuz**	35+50 45+50	50+54 40	11 18	168	4,2 kg

\* für AL-KO Auflaufeinrichtungen; \*\* für sonstige Auflaufeinrichtungen

- ① **AKS - 3004 Anti-Schlengerkupplung** bis 3000 kg. Stützlast bis 150 kg. 913582 1 358,95
- ② **Deichselchutzhaube** schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter 927191 1 49,50
- ③ **Bremsbeläge AKS 2004** vorne und hinten, 1 Paar 913587 1 31,30
- ④ **Bremsbeläge AKS 3004** vorne und hinten, 1 Paar 913588 1 30,95
- ⑤ **Bremsbeläge AKS 2000, 2004, 3004** seitlich, 1 Paar 913589 1 39,95

Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Lieferumfang: Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz. Kann mit geschlossener AKS 3004 während der Fahrt verwendet werden.

- ⑥ **Safety compact silber**, hochwertiges Stahlblechgehäuse AKS 2004/3004 91369 1 69,50
- ⑦ **Safety Premium schwarz**, robuste u. massive Stahlkonstruktion. AKS 2004/3004 Zulassung UK 927524 1 160,-

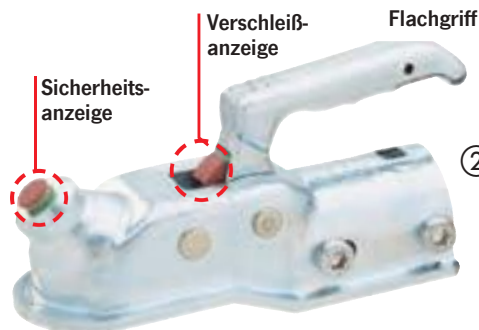
# Anti-Schlängerkupplungen und Zubehör

## Sicherheitskupplung AK 300

- Nachrüstbar für Caravans und Anhänger mit AL-KO Chassis
- Mit Sicherheitsanzeige
- Mit Verschleißanzeige
- Flacher Handgriff

**Sicherheitsanzeige:** Zeigt grün an, wenn die Kupplung richtig aufsitzt.  
**Verschleißanzeige:** Zeigt an, ob die Verschleißgrenze der Kupplungskugel des Zugfahrzeuges oder des Anhängers erreicht ist.  
**Flacher Handgriff:** Der Handgriff ist so flach, dass die Heckklappe noch problemlos geöffnet werden kann.

- ① AL-KO Sicherheitskupplung AK 270 913772 1 61,50
- ② AL-KO Sicherheitskupplung AK 300 91377 1 73,95
- ③ AL-KO Safety-Kit mit Sicherheitskupplung 92720 1 161,-
- ④ Wetterschutz für AL-KO Kupplungen u. andere (o. Abb) 913771 1 35,70



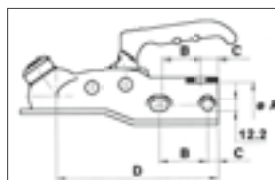
**NEU**



### AL-KO Safety-Kit mit Sicherheitskupplung AK 300

- ① **Sicherheitskupplung** Für alle Auflaufeinrichtungen bis 2300 kg (bei AL-KO bis 3000 kg) mit Bohrungen horizontal oder kreuz.
- ② **Soft - Dock** Schützt vor Verkratzen und größeren Schäden an der Stoßstange.
- ③ **Safety Compact** Griffsicherung AL-KO Safety Compact schützt vor Diebstahl des Anhängers bzw. Caravans, Gewicht 3,65 kg.
- ④ **Safety Ball** Schützt gegen unbefugtes Ankuppeln des Anhängers bzw. Caravans

Typ	zul. Gesamt Gew. bis	Bohrung	Gewicht	Anschl. AØ mm	B mm	C mm	D Länge mm	Artikel-Nr.	Preis
<b>AK 270</b>	2700 kg	horiz./kreuz	1,5	30	50			913772	61,50
<b>AK 300</b>	3000 kg	horiz.	1,8	50+35	50+54	11	168	91377	73,95
	2300 kg	kreuz		45+50	40	18			
<b>Safety Kit</b>	Daten wie AK 300							92720	161,-



EU-Patent  
EP 0364695 B1

Sicherheitskupplung mit komplettem Sicherheitspaket

## Deichselabdeckungen – für eine optische Aufwertung Ihres Caravans

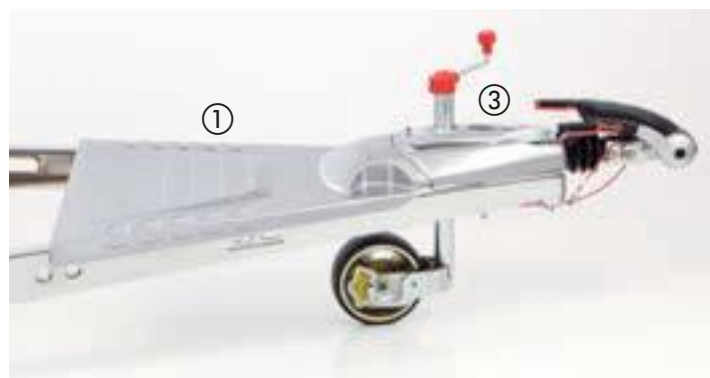
- **Optische Aufwertung des Caravans**
- **Passend für fast alle AL-KO-Chassis mit Euro-Auflaufeinrichtung und 15° Holmspreizung**
- **Belastbar bis 120 kg**
- **Passend für fast alle AL-KO-Chassis mit Euro-Auflaufeinrichtung und 15° Holmspreizung**
- **Belastbar bis 120 kg**
- **Länge der Deichselabdeckung 750 mm individuell kürzbar**
- **Hochwertiger UV-beständiger Kunststoff**

**Premium Deichselabdeckung** Gewicht ca. 3,2 KG

- ① Optik silber 914007 189,-
- ② Optik matt-schwarz 914005 129,-

**Premium Cover** Gewicht ca. 400g

- ③ Optik silber 914004 99,50
- ④ Optik matt-schwarz 914002 69,50



**NEU**

## Praktisches Zubehör



① **Steckerhalter** Für Elektrostecker, für 7 / 13 polige Stecker. Steckerhalter als Parkplatz für Schutzkappe oder Softball verwendbar.

91394 2,45

② **Safety Ball Diebstahlschutz** Für Caravans mit einer Diebstahlsicherung. Erschwert das Ankupeln.

91383 24 6,95

③ **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.

91367 1 4,49

④ **Schutzkappe** Kunststoff mit Sicherungsring.

913613 6 1,95

⑤ **Kunststoff Schutzkappe**

Rot 91385 24 4,50  
Schwarz 913851 24 4,50  
Blau 913852 24 4,50  
Weiß Aluminium RAL 9005 913853 24 4,50

⑥ **Ball Cap**

92736 24 4,50

⑦ **Safety-Ball und Druckschloss**

913831 1 13,50

## Diebstahlschutz für AKS 1300 und 2004/3004



Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

Kann mit geschlossener AKS 3004 während der Fahrt verwendet werden.

⑧ **Safety Premium schwarz** Robuste u. massive Stahlkonstruktion.

AKS 1300 Zulassung UK 927523 1 163,-  
AKS 2004/3004 Zulassung UK 927524 1 160,-

⑨ **Safety compact silber** Hochwertiges Stahlblechgehäuse

AKS 1300 91399 1 69,50  
AKS 2004/3004 91369 1 69,50

## Wetterschutzhauben



- Wetterbeständig
- Atmungsaktiv
- Farbecht

Wetterschutz für Ihre Anti-Schlingerkupplung AKS 1300 und 3004. Schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter.

⑩ **Deichselchutzhaube, schwarz** 927191 1 49,50

⑪ **Deichselchutzhaube, Premium weiß** 927192 1 60,-



# Zugkupplungen / Diebstahlsicherungen für Wohnwagen

## Kupplungsschloss



- Aus gehärtetem Spezialstahl, schließt bündig ab
- Von vielen Versicherern empfohlen
- Wird jeweils mit 2 Schlüsseln geliefert
- Pasend für die jeweilige Anhängerkupplung

Lockloy 240S für AL-KO AKS1300 92532 1 59,90

Lockloy 252SD für Winterhoff (ohne Abb.) 92531 1 59,90

## Kastensicherungen



ab 15,95

- ① **Kastensicherung für den angehängten Caravan/Anhängler**  
So kann der Caravan nicht abgehängt werden. Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **913611** 6 **19,99**
- ② **Kastensicherungen für den abgekoppelten Caravan/Anhängler.**  
Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **91361** 6 **19,99**
- ③ **Diebstahl-Schutz-Ei** Wirkungsvolle Diebstahlsicherung für Caravan/Anhängler. Wird in den Kugelkopf eingesetzt gespreizt und abgeschlossen. **91226** 10 **15,95**

## Diebstahlsicherung AK/AKS für Wohnwagen

AL-KO Safety Compact silber

AL-KO Safety Premium schwarz



ab 69,50

SCM Prüfung: Holland / Sold Secure Prüfung: England

Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel. Zylinderschloss, 2 Schlüssel und Aufbohrschutz.

**Safety compact silber:** Hochwertiges Stahlblechgehäuse.

**Safety Premium schwarz:** Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit zusätzlichen Verstärkungen.

	Safety compact silber		Safety Plus Premiumschwarz	
AKS 1300	91399	69,50	--	--
AKS 2000	--	--	91382	224,95
AKS 2004/3004	91369	69,50	927522	160,-
AK 160 Ø35mm	--	--	927531	149,-
AK 160/300 Ø50mm	91381	69,50	--	--

## Winterhoff Zugkugelkupplung WW 30 K / Sicherung

Überzeugende Vorteile der Winterhoff Zugkugelkupplung:

- **Sicherung gegen unbeabsichtigtes Öffnen**
- **praktische Einhandbedienung mit großem Handgriff**
- **Öffnen durch Kippbewegung des Handgriffs nach vorn**
- **Schließen automatisch durch Stützlast bzw. Druck nach unten**
- **Kontroll-Anzeige: Geöffnet / Geschlossen / Verschleißanzeige**
- **bis 3000 kg Anhängelast, zulässige Stützlast 150 kg**
- **EG-Zulassung Nr. 00-0640 e1**



- ⑤ **Diebstahlsicherung Robstopp WW 30 K plus**  
verstärkte gehärtete Ausführung mit Spezialschließzylinder TNO-Zulassung für Niederlande **913491** 1 **206,60**
- ⑥ **Steckschloß mit 2 Schlüsseln.** Zum Absichern des Caravans in an- und abgekoppeltem Zustand.. **913492** 1 **10,40**

## AL-KO Anhängersicherungen

- **Zuverlässiger Diebstahl-/Ankuppelschutz für Caravandeichsel**
- **Safety Ball ist einsetzbar für Stand- bzw. Fahrbetrieb**



- ① AL-KO Steckschloß AK 7, AK 10/2 **91379** 1 **9,20**
- ② AL-KO Steckschloß AK13/15.AKS 2000 **91360** 1 **11,50**
- ③ AL-KO Steckschloß AKS 1300 **91380** 100 **26,50**
- ④ AL-KO Bügelschloß, AK 160, AK300/350 **91373** 1 **16,20**

## Bügelchloß für AL-KO Kupplungen



Bügelchloß Universal, Farbe rot, für alle AL-KO Kupplungen (außer AKS) **92723** 1 **42,90**

## Seilwinden Optima



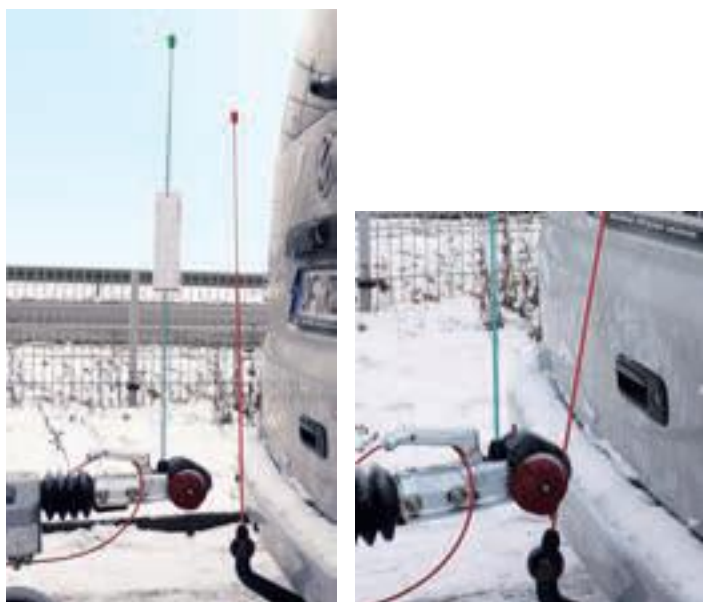
- Seiltromeln mit Gleitlagerung
- Automatische Lastdruckbremse
- Modernes Design
- Hochwertiger Korrosionsschutz
- Made in Austria



Mit Amtlichem Prüfzeichen, hochwertige Zink Nickelbeschichtung. Die Konsolenwinden aus Stahl mit Zahnradgetriebe und Kunststoffabdeckung sind robust und zuverlässig. Sicherheit durch automatische Lastdruckbremse, die Last kann durch Loslassen der Kurbel in beliebiger Stellung gehalten werden.

① Seilwinde Optima 350 kg	Gew. 2,6 kg	<b>46605</b>	1	<b>156,-</b>
Seil f. Optima 350 10m, Ø4mm	Gew. 1,0 kg	<b>46606</b>	1	<b>26,45</b>
Seil f. Optima 350 15m, Ø4mm	Gew. 1,5 kg	<b>46608</b>	1	<b>28,60</b>
② Seilwinde Optima 900 kg	Gew. 7,0 kg	<b>46602</b>	1	<b>249,95</b>
Seil f. Optima 900 12,5m, Ø7mm	Gew. 2,1 kg	<b>46611</b>	1	<b>50,95</b>
③ Seil f. Optima 900 20m, Ø7mm	Gew. 4,1 kg	<b>46614</b>	1	<b>78,50</b>
④ Wetterschutz für Optima 900	Gew. 0,3 kg	<b>46617</b>	1	<b>69,40</b>

## PinPoint die perfekte Ankuppelhilfe



**Pinpoint** besteht aus zwei Glasfaserstäben, die mittels eines Magnetfusses einfach auf dem Kugelkopf der AHK sowie der Hängerkupplung befestigt werden. Die Enden der Glasfaserstäbe sind nun im Heckfenster sichtbar. Bringen sie beim Rückwärtsfahren die beiden Stäbe zur Deckung und fahren so lange, bis der Stab auf der AHK vom Anhänger berührt und damit gekippt wird – fertig.

**920841** 1 **29,90**



- ① Messen Sie die Höhe der AHK
- ② Stellen Sie die Höhe des Anhängers entsprechend ein
- ③ Installieren Sie Pinpoint
- ④ Rangieren Sie so, dass beide Stäbe deckungsgleich werden
- ⑤ Fahren Sie vorsichtig rückwärts, bis der Anhänger den roten Stab umwirft

## Stützfüße



- Perfekter Höhenausgleich
- Ideal für unebenes Gelände
- Extrem witterungsbeständig
- Einzelne Stützfüße kombinierbar für optimalen Höhenausgleich

### Stützfüße 2 teiliges Set

Höhe: 60-115 mm; Geprüfte Stützlast: 1000 kg. Gewicht: ca 1,4 kg ; Farbe schwarz.

**92558** 1 **14,95**

# Stützböcke, Radbremskeile für Anhänger

## Stützbockset

### Für Reisemobile und Caravans

- ① **Stützbockset 4 teilig aus Aluminium**  
Sicherer Stand des Caravans/Anhängers,  
Höhe: 28-43 cm; Tragkraft: 2 T.  
Mit Metallspindel. Stapelbar.  
912061 6 49,90
- ② **Stützbockset 4 teilig aus Kunststoff**  
Höhe 31-46 cm, Tragkraft 750 kg  
pro Stück mit Metallspindel. Stapelbar.  
43155 10 37,95
- ③ **Caravan-Stützbock**  
Höhe 30-47 cm, Tragkraft 1000KG,  
nicht als Reparaturstützbock zu verwenden  
92557 1 26,39



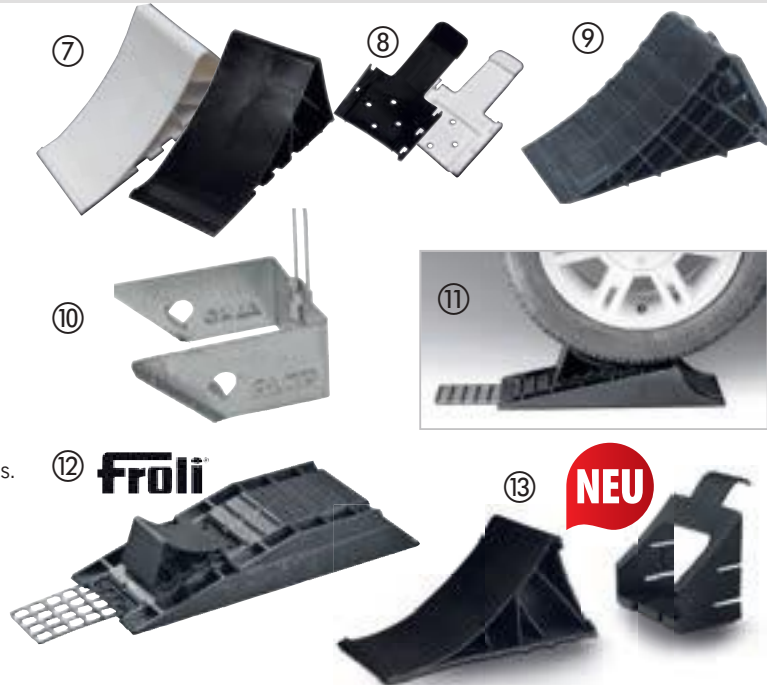
## Jumbo Stützbock Unterlegplatten

- ④ **Multifunktionspad:** Ermöglicht den variablen Höhenausgleich von Fahrzeugen bei Steigungen und unebenen Standflächen in 3 Höhen von 45-105 mm. Damit können Niveauunterschiede sowohl in der Länge als auch in der seitlichen Ausrichtung ausgeglichen werden. Innerverstrebungen erhöhen die Tragfähigkeit. Extrahohe Stützlast. Mit praktischem Griff zur einfachen Handhabung. Polyethylen, rot, H35 x B215 x T255 mm, 380g pro Stück.  
4er SET 912551 1 21,40  
10er SET 912552 1 45,50
- ⑤ **Multi Stopper Keil:** Ergänzung zum Multifunktionspad #56850 bzw.#56851. Verhindert das Wegrollen de Fahrzeugs, praktischer Griff zur einfachen Handhabung und zum Einklipsen in die Pads. Polyethylen, rot, H128 x B93 x T198 mm, 585g pro Stück. 912553 1 7,45
- ⑥ **Alu Stützbocksatz Jumbo mit Tragkraft von 2722kg**  
Satz mit 4 stabilen und verstärkten Aluminium-Stützböden. Sehr hohe Tragkraft von 2722 kg pro Bock, Verstellgriffe sind fest in der Spindel montiert und können somit nicht verloren gehen. Höhe verstellbar von 28-43 cm. Die Spindeln aus korrosionsgeschütztem galvanisiertem Stahl. 4 Stück, Aluminium, H220 x B155 x T155 mm, 3300g.  
92559 1 50,95
- ⑦ **Jack Pads:** Passend für den Alu-Stützbocksatz Jumbo, Art#44560. Verhindern Einsinken oder Wegrutschen von Stützblöcken Caravanstützfüßen, Hubstützen oder Zeltstangen bei weichen oder glattem Untergrund. Sehr stabil aus unverwüstlichen, UV-beständigem Polypropylen mit praktischem Haltegriff. Zur Aufbewahrung werden die 4 Stützplatten ineinander gesteckt und mit einem Halteband fixiert. Polypropylen, UV-beständig, L230 x B165 x T70 mm, 1100g. 925590 1 12,45



## Radbremskeile

- ⑦ **Radbremskeil, stabiler Kunststoff,** verhindert das Zurückrollen des Caravans/Anhängers, nach DIN76051  
weiß 913751 50 2,50  
schwarz 91375 1 2,50
- ⑧ **Halter für Radbremskeil** Zur Befestigung am/im Gaskasten  
weiß 913761 50 1,45  
schwarz 91376 1 1,45
- ⑨ **Radbremskeil schwarzer Kunststoff** Belastbar bis 1,6 Tonnen  
Länge: 32 cm; Höhe: 16 cm 92556 1 9,50
- ⑩ **Halter für Radbremskeil 1,6 t** 92555 1 6,25
- ⑪ **Wohnwagen-Unterlegkeil 3-teilig,**  
Auffahrfläche: 160x450 mm. Stufenloses Auffahren bis zu einer Höhe von ca. 70 mm. Geprüfte Stützlast: 2000 kg.  
Lieferumfang: 1 Standardkeil, 1 Auffahrhilfe und 1 Parkstopper.  
Set-Preis 92553 1 15,90
- ⑫ **4-teiliges Auffahrkeil-Set** zum einseitigen Ausgleichen des Caravans.  
Bestehend aus Ausgleichskeil (2-teilig), Auffahrhilfe und Parkstopper.  
Maße ca.: 50x18,2x9,5 cm. Gewicht ca. 0,9 g  
92554 1 16,90
- ⑬ **Radbremskeil-Set inkl. Wandhalter,** schwarz, leicht,  
aus stabilen Kunststoff, 2 Keile im Set, Länge: 22 cm;  
Höhe: 9,5cm; Breite 9cm 925521 1 10,99



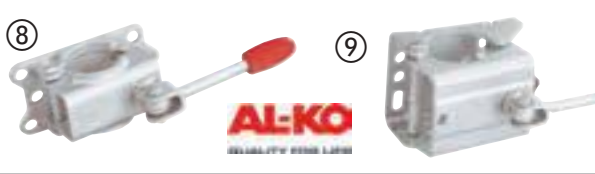
## Klemmschellen / Rangierhilfe / Laufräder



ab 10,50



ab 7,90



	Größe mm	Rohr-Ø	Belastg.	Felge	Bereifung	Gew.	Art.-Nr.	Preis
①	200x50	--	150 kg	Kunststoff	Vollgummi	--	91314	10,50
②	200x50	--	150 kg	Stahl	Vollgummi	--	91317	10,95
③	200x60	--	400 kg	Stahl	Vollgummi	--	91316	19,49
④	205x61	--	150 kg	Kunststoff	Soft	--	91324	19,95
⑤	260x85	--	150 kg	Stahl	Luft	--	91397	23,50

### Klemmschelle für das Stützrad

⑥	Carbest Klemmschelle	35 mm	92777	7,90
⑦	Carbest Klemmschelle	48 mm	92778	7,90
⑧	AL-KO Klemmschelle, Guss 6-Loch	48 mm	92735	18,95
⑨	AL-KO Klemmschelle, Stahl 6-Loch	60 mm	91311	27,90
⑩	Winterhoff Klemmschelle, Stahl 2 Loch	48 mm	92747	8,95
	AL-KO Klemmschelle, Hebel starr	48 mm	927351	9,90



Knebel für Klemmschellen  
92722 1 5,20

### Doppelstützrad Nachrüstsatz



- Passend für serienmäßige Stützräder
- Ideal für den Einsatz auf lockeren und tiefen Untergründen
- Perfekt für den Einsatz mit Rangierantrieben

Set bestehend aus 2 Laufrädern 260X85 mm, 1 Universal-Achse, 2 Schnellverschluss-Sicherungssplinte, Kleinmaterial

92779 1 69,90

### Rangierhilfe AL-KO

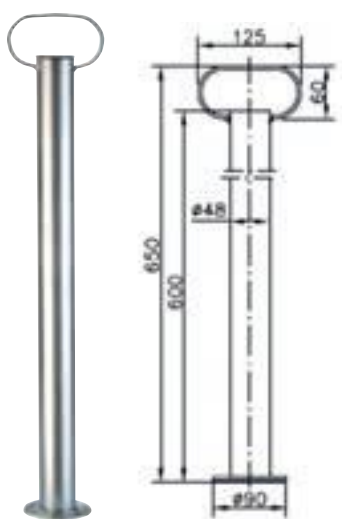


**Rangierhilfe AL-KO**

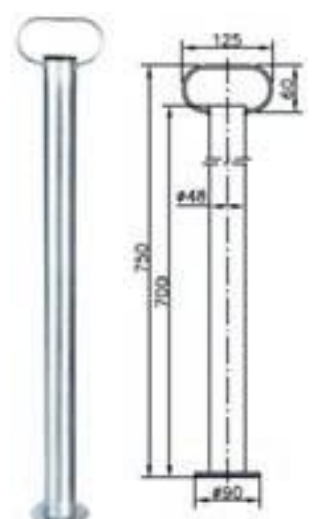
Stabile Rangierhilfe, mit Befestigungsmaterial, verhindert auch den Verlust des Stützrades, falls ein Feststellhebel nicht ordnungsgemäß angezogen ist.

91398 10 13,99

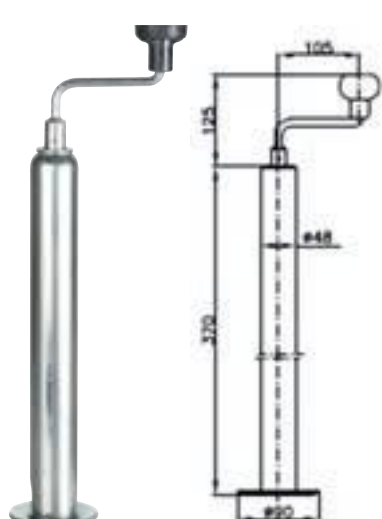
### Stützrohre



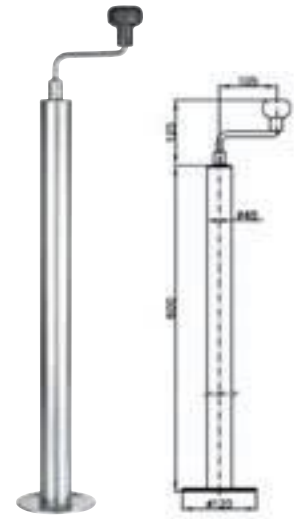
Stützrohr Ø48, 600mm  
92756 16,40



Stützrohr Ø48, 700mm  
92757 17,90



Stützrohr Ø48, 370mm  
92758 34,45



Stützrohr Ø48, 600mm  
92759 42,30

# Deichsel-Stützräder / Klemmschellen



Für Caravan und Anhänger

**REIMO  
BESTPREIS  
25,99**

## Deichsel Laufrad ø48 mm

Teleskopierbar. Stabile Ausführung mit Stahlfelge. Belastbar bis 200 kg. Maximal bis 600 kg

- ① Mit Vollgummirad 200 x 50 mm 927741 25,99
- ② Mit Luftbereifung 260 x 85 mm 92774 32,99

- ③ Heavy Duty ø60 mm  
Vollautomatisch, klappbar mit Stahlfelge und Vollgummirad 200x60 mm. Belastbar bis 500 kg, maximal 900 kg 927743 59,99



## Laufräder

Deichsel Laufrad ø35 mm  
Teleskopierbar. Belastbar bis 75 kg.  
Gewicht 3,2 kg 160 x40 mm  
91305 34,90

**34,90**

**Ø 35 mm  
für kleine  
Anhänger,  
Belastung  
bis 75 kg**



## Laufräder AL-KO



Mit Pitstop für die Sicherung kleiner Wohnwagen oder Anhänger bis 750 kg

Mit Stützlastwaage

	Größe mm	Rohr-Ø	Belastg. Starr	Felge	Bereifung	Gew.	Art.-Nr.	Preis
⑦	200 x 50	48 mm	150 kg	Kunststoff	Vollgummi	4,8 kg	92749	39,90
⑧	215 x 65	48 mm	150 kg	Kunststoff	Kunststoff	4,6kg	92737	39,95
⑨	200x50	48mm	150 kg	Stahlblech	Vollgummi	5,0 kg	91393	28,50
⑩	260x85	48mm	200 kg	Stahlblech	Luft	5,0	91321	59,50

Mit Stützlastanzeige, ideal für Rangiersysteme:

⑪	230 x 80	48 mm	300 kg	Stahl	Vollgummi	9,8 kg	92746	129,-
---	----------	-------	--------	-------	-----------	--------	-------	-------

## Laufräder Winterhof



	Größe mm	Rohr-Ø	Belastg.	Felge	Bereifung	Gew.	Art.-Nr.	Preis
①	200 x 50	48 mm	150 kg	Stahlblech	Vollgummi	4,65 kg	92767	21,95
②	220 x 70	48 mm	150 kg	Kunststoff	Softgummi	4,51 kg	92768	37,95
③	260 x 85	48 mm	150 kg	Stahlblech	Luft	4,81 kg	92770	39,95
④	220x70	48mm		Stahlblech	Softgummi	6,5 kg	92771	59,95
⑤	225x70	48mm		Kunststoff	Kunststoff	5,0 kg	92772	64,95
⑥	260 x 85	48 mm	150 kg	Stahlblech	Luft	6,0 kg	92773	79,95
⑦	225x70	60	400	Stahlblech	Vollgummi	12 kg	92776	99,95

⑦ Vollautomatisch klappbar und lange, verstärkte Ausführung.

# Wohnwagenstützen

## AL-KO E.C.S. – Elektronisches Comfort Stützensystem mit Fernbedienung



- **Sicherer Stand auf Knopfdruck**
- **Elektrisches Ausrichten des Caravans**
- **4 Caravanstützen mit eingebautem Elektromotor, elektronischer Fernbedienung und Funk-Handsensoren**
- **Stützen fahren zusammen aus, werden dann einzeln ausgerichtet**

Steuerbox mit Schlüssel anschalten, dann Nutzung über Fernbedienung möglich: Gleichzeitiges Ausfahren der 4 Stützen bis Bodenkontakt. Dann einzeln steuerbar. Einfahren der 4 Stützen wieder gleichzeitig. Notbedienung manuell möglich. Sehr stabiler Stand. Stromversorgung über 12 V Dauerplus vom Zugwagen, über 12 V Bordbatterie. 66 Ah des Hängers oder über 230 V Außensteckdose mit geeignetem Netz- bzw. Ladegerät. Stromaufnahme max. 20 Amp. Ausrichtung ca. 3 - 4 min. Nur 15,7 kg schwerer als 4 normale AL-KO Stützen. Feuerverzinkt. Anbau möglich an AL-KO Chassis ab Bj. 1989 (Voraussetzung siehe Skizze Ausleger, die meisten AL-KO Chassis haben diese Maße).

**Lieferumfang:** 4 Stabilformstützen mit Elektromotor, 4 Verstärkungsbleche (Montage zwischen Boden und Stütze), 4 AL-KO Big Foot™ (bereits montiert an Stütze). 1 Steuereinheit mit integriertem Funkempfänger, Montage flexibel im Fahrzeug (z.B. Staukasten). 1 Stromanschlusskabel (vom Verteiler zur Steuereinheit), 4 Verbindungskabel (von Steuereinheit zu Stützen), 1 Funkhandsender, 4 Lagerbuchsen Kunststoff

**max. zul. Gesamtgewicht Anhänger:** 2.500 kg  
**max. stat. Tragfähigkeit pro Stütze:** 1.250 kg  
**Eigengewicht:** 37,5 kg

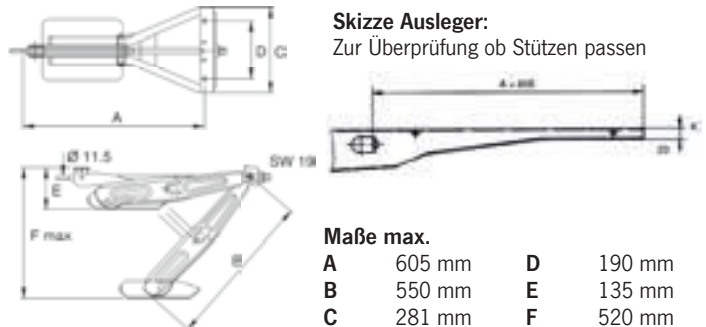
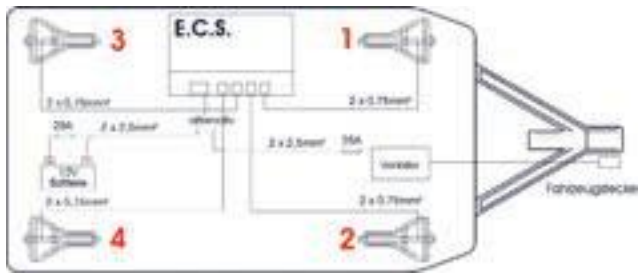
AL-KO E.C.S. mit Fernbedienung 46670 1890,-



4 Stützen mit Elektromotor und 4 Big Feet

Steuergerät und Fernbedienung

Installationsschema: Draufsicht Wohnwagen



Skizze Ausleger:

Zur Überprüfung ob Stützen passen

Maße max.

A	605 mm	D	190 mm
B	550 mm	E	135 mm
C	281 mm	F	520 mm

### Zubehör für Caravan-Kurbelstützen, z.B. AL-KO

**ab 8,99**

**Handkurbeln**

- ① Schlüsselweite 19 mm, Länge 635 mm **91332** 5 **8,99**
- ② Schlüsselweite 19 mm, Länge 810 mm **91327** 10 **9,99**
- ③ Schlüsselweite 19 mm, Länge 660 mm **92781** 1 **9,49**
- ④ Schlüsselweite 19 mm, Länge 780 mm **92782** 1 **10,90**
- ⑤ **Stecknuss** Schlüsselweite 19 mm. Um die Kurbelstütze mit Bohrmaschine oder Akkuschauber zu bedienen. Länge: 380mm **91354** 10 **4,99**  
 Länge: 580mm **913541** 10 **5,99**



**Montageschiene u. Haltelasche**  
 Führung und Haltelasche zum nachträglichen Anbau der Steckstützen.

- ⑥ **Montageschiene** als Führung der Steckstütze bei nachträglichem Anbau. Feuerverzinkt, Gewicht 0,5 kg. **92761** 1 **27,50**
- ⑦ **Haltelasche** für die Montageschiene. Feuerverzinkt, Gewicht 0,05 kg. **91331** 1 **5,99**

#### Spindelmuttern

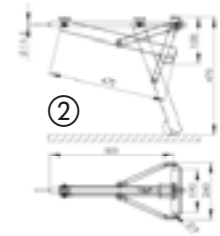
- für Kurbelstützen (kleine Bohrung Ø16 mm)
- ⑧ **Metall** **92710** 1 **14,90**
- Für Normalstütze (große Bohrung Ø20 mm)
- ⑨ **Kunststoff** **92711** 1 **14,90**
  - ⑩ **Metall** **92712** 1 **14,90**
- Für Stabilformstütze (Bohrung Ø20 mm)
- ⑪ **Kunststoff, abgedreht** **92713** 1 **14,90**
  - ⑫ **Metall** **92714** 1 **14,90**

⑬ **Steckstützenführung**  
 Leichteres Ausdrehen der Kurbelstützen. Bedienung ist aufrecht stehend möglich. 4 Kunststoff-Profile werden am Caravanboden angeschraubt, (Bohrung bei Außenschürzen notwendig) Stecknuss m. Kreuzgelenk, 19mm Schlüsselweite **91333** 1 **64,95**

## Sichere Ausrichtung des Wohnwagens



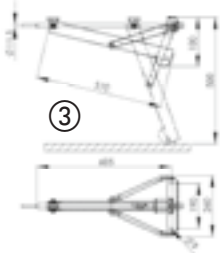
ab **36,95**



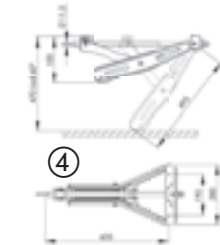
① Gewicht: 3 kg  
**Universal 500 kg**



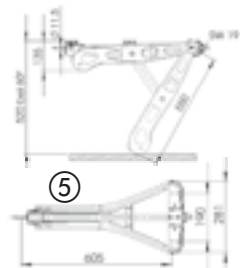
② Gewicht: 3,4 kg  
**Universal 800 kg**



③ Gewicht: 3,6 kg  
**Universal 800 kg**



④ Gewicht: 4,2 kg  
**Stabilform 1000 kg, lang**



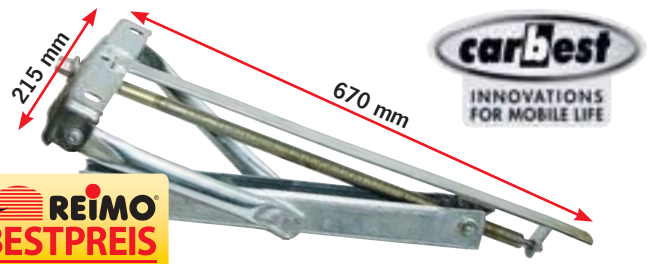
⑤ Gewicht: 4,95 kg  
**Stabilform 1250 kg, lang**



### AL-KO Kurbelstützen

Abb.	Tragfähigkeit statisch	zul. Gesamtgewicht des Anhängers	Ausdrehlänge	Artitel.-Nr.	Preis
①	500 kg	1000 kg	400 mm	91222 <sup>1</sup>	36,95
②	800 kg	1600 kg	470 mm	91328 <sup>1</sup>	47,95
③	800 kg	1600 kg	510 mm	91347 <sup>1</sup>	56,50
④	1000 kg	2000 kg	495 mm	91330 <sup>1</sup>	89,-
⑤	1250 kg	2500 kg	550 mm	91329 <sup>1</sup>	107,95

## Caravan-Kurbelstützen / Stützplatten



**REIMO BESTPREIS**  
**34,49**

### Carbest Universal Kurbelstütze 600 kg

- **Verzinkt**
- **Tragfähigkeit statisch 600 kg pro Stütze**
- **Ausdrehlänge: 497 mm**
- **Gewicht: 3,5 kg**

912323 6 34,49

### Kunststoff-Stützplatten Set

- **für Kurbelstützen**
- **verhindert das Einsinken der Kurbelstützen**
- **wird fest mit den Stützen verbunden**
- **Set besteht aus 4 Platten**

912322 6 7,95



## Winterhoff Kurbelstütze ADS 460

Tragkraft 400 kg Bohrungsabstand 200/160 mm breit, Gesamtlänge mit Schiene 575 mm, Ausdrehlänge 450 mm. Material: Stahl, Gewicht: 3,5 kg

912221 1 35,90



## Unterlegplatten

### Froli Stützplatten

Verhindert das Wegrutschen od. Einsinken von Kurbelstützen. Tragkraft 1000 kg pro Platte

4er Set 92705 1 12,90



### Unterlegplatten

Für Stützfüße und Kurbelstützen. Verhindert Einsinken und sorgt für festen Stand.

Tragkraft 650 kg pro Platte.  
4 Stck. 93104 16 14,20



## Diebstahlschutz

Alko-Safety Compact für Steckstütze Premium ab Baujahr 2006. Verwendbar galvanisch verzinkt 2 Stück 0,8 kg

92755 1 69,50



## Stabil-Foot-Set

- **Sicherer Stand zum Nachrüsten**

Steckstützen Stabilform komplett mit montierten AL-KO „big foot“ Absatzfüßen zum sensationellen Paketpreis. Gewicht 19,3 kg.

4er Satz 913591 1 347,-



**4er Set**

## AL-KO Big Foot

- **Mit wenig Kraftaufwand gleitet die Stütze auf dem Big Foot und sorgt für sicheren Stand**
- **Große Auflagefläche von 20 x 18cm**
- **Tragkraft max. 1250 kg**

Material: Kunststoff PA, Gewicht: 2,5 kg Aufnahmebohrungen ab Bj. 2001 Serie

Lieferumfang: 4 AL-KO Big Foot mit Befestigungsachsen, Scheiben, Federn und Muttern, Anbau-/ Bedienungsanleitung. Passend für AL-KO Steckstützen Stabilform und Premium

4er Satz 91359 1 98,95



# Caravanzubehör

## AL-KO Octagon Stoßdämpfer



### Verbessert die Fahreigenschaften des Anhängers

Gefährliches Hüpfen des Hängers wird deutlich gemindert. Die Stoßdämpfer können für fast alle Anhängerachsen verwendet werden.

**Lieferumfang:** 1 Stoßdämpfer pulver-beschichtet m. Bef. Schrauben u. Muttern.

Artikel-Nr.	Einzelachse	Tandemachse	Farbe	Gewicht kg	Preis /St.
91386	bis 900 kg	bis 1600 kg	Grün	1,3	39,95
91387	bis 1350 kg	bis 2700 kg	Blau	1,3	39,95
91388	bis 2000 kg	bis 3500 kg	Rot	1,3	39,95
91400	bis 4000 kg	bis 7500 kg	Schwarz	1,5	39,95

**Zubehör: AL-KO Stecksatz**  
zur Befestigung der Stoßdämpfer am Chassis  
914001 5,70



## Stoßdämpfer für die Auflaufeinrichtung



①	Hahn	26 x 165 mm	Auszug 29 - 45 cm	46276	1	112,50
②	Hahn	200 x 150 mm	Auszug 27 - 42 cm	46277	1	112,50
③	Hahn	20 x 130 mm	Auszug 25 - 38 cm	46278	1	105,-
④	Grau	10er Anschluss	Auszug 19 - 30 cm	46279	1	99,-

## Wagenheber für Caravans bis 3,0 to



- **Hochwertiger Profi-Wagenheber in Werkstattqualität**
- **CE Kennzeichnung**
- **Tragfähigkeit: 2.000 kg**
- **Max. Höhe im ausgefahrenem Zustand: 383 mm**
- **Min. Höhe in eingefahrenem Zustand: 170 mm**
- **Temperaturbereich -20°C bis +70°C**
- **Mit Wagenheberaufnahme bis 1500kg**

**Hydraulischer Wagenheber** CE Kennzeichnung, Gewicht: 2,9 kg,

Wagenheberaufnahme: Befestigung an vorhandenen Bohrungen für

Wagenheberaufnahme, Feuerverzinkt, Getestet und Zugelassen bis 1.500 kg je Seite (=3,0 to. Gesamt), Kpl. inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung.

Gewicht Aufnahme: 4,5 kg, Wagenheber: 2,9kg,

913703

214,95

## ENDURO® AutoSteady

**ENDURO® autoSteady** – macht die original Stützfüße des Caravans vollautomatisch und stabilisiert Ihren Caravan in nur 90 Sekunden. ENDURO® autoSteady ersetzt die original Spindeln in den Caravan-Stützfüßen. Eine LED-Anzeige zeigt eine Überlastung und Fehlfunktion auf dem Steuergerät sowie eine Tonmeldung auf der Fernbedienung an. Leichter Einbau oder Ersetzen von original Spindeln in den Caravan-Stützfüßen. Geeignet für AL-KO Stützfüße "Stabil" und "Premium". Bodenfreiheit bleibt unverändert.

**Zwei Bedienfunktionen:**

- **AUTO – alle Stützfüße automatisch bedienen**
- **EINZELFUNKTION – die Stützfüße individuell einzeln bedienen**

**Technische Daten:** Stromversorgung 12 Volt, Gesamtgewicht ca. 13,5 kg, Zusätzliches Caravangewicht ca. 9 kg, Zulässiges Caravan-Gesamtgewicht max. 2000 kg, mittlere / max. Stromaufnahme: 2 A / 20 A, Stromversorgung 12 Volt / min. 50 Ah, Fernbedienung inkl. 1x PP3 9 V Batterie

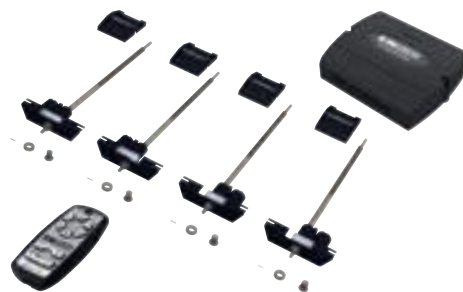
**Lieferumfang:** Vier 12 Volt Motoren im Set mit Fernbedienung und 12 Volt Steuergerät. 4 x Kunststoff Stützplatten für die permanente Befestigung an den Stützen. Diese verhindern das Einsinken und sorgen für einen festen Stand. Inkl. Multilevel Wasserwaage.

91150 1 829,40



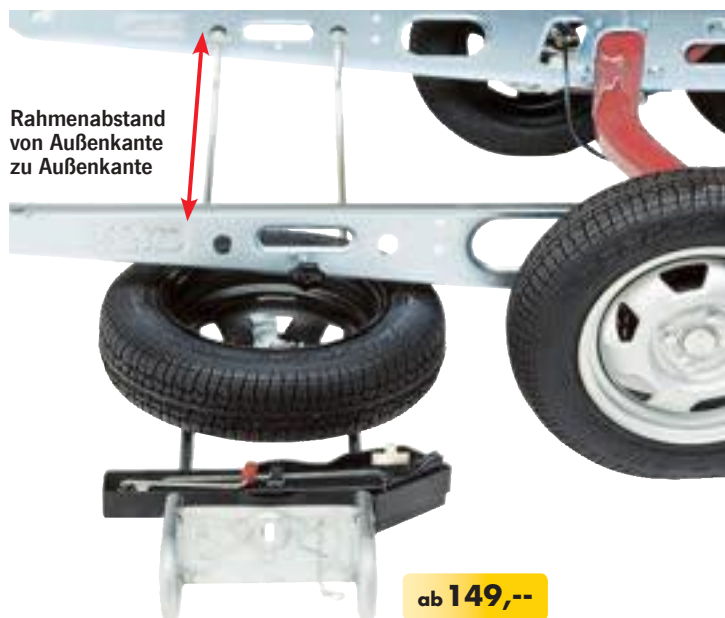
**829,40**

**12V**





## AL-KO Ersatzradhalter



Rahmenabstand von Außenkante zu Außenkante

ab 149,-

Schafft Platz im Stauraum und führt zu optimalem Fahrverhalten durch Verlagerung des Schwerpunktes unters Fahrzeug. Der Ersatzradhalter ist sehr leicht, benötigt keinen Stauraum, und man kann den Ersatzreifen sicher und einfach auf der straßenabgewandten Seite entnehmen. Bedienung einfach durch Telskoparme. Paßt an AL-KO Chassis ab Bj. 1985. Die Bohrungen zur Aufnahme des Ersatzradhalters sind serienmäßig vorhanden. Die Bohrungen im Längsrahmen sind so gesetzt, dass die für dieses Fahrzeug vorgesehenen Reifen dort untergebracht werden können (Rahmenabstand).

Typ	Rahmenabstand	Gewicht:		
EH 1	1050-1250 mm	6,4 kg	913901	149,-
EH 1	1250-1550 mm	6,8 kg	92765	149,-
EH 1	1450-1850 mm	7,7 kg	92766	155,-
EH 1/BR	1265-1515 mm	6,8 kg	91390	155,-
EH 1/BR	1465-1815 mm	7,7 kg	91391	175,-

Maß X zum Bestimmen des maximal möglichen Reifens	Maß X min. mm	Welche Reifen sind verwendbar?	
		Reifen max. bei Typ EH1	Reifen max. bei Typ EH1/BR
	75	155 R 13	175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14
	85	165 R 13	185 R 13; 185 R 14
	95	175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14	195 R 13; 195 R 14; 195/70 R 14
	105	185 R 14	205/70 R 14; 205/70 R 15
	115	195/70 R 14	205/70 R 14; 205/70 R 15
	125	205/70 R 14; 205/70 R 15	

(Alle Angaben ohne Gewähr)

## Verbraucherbatterie für Wohnmobile und Wohnwagen

Technische Daten:

Batterietyp:	Lithium-Ionen
Spannung:	12 V
Kapazität:	20 Ah
Max. Ausgangsstrom:	90 A
Ladegerät Eingang:	100-240 V AC 50/60 Hz
Ladegerät Ausgang:1	4,6 V/3 A

- Leicht im Gewicht (nur 4,3 kg inkl. Ladegerät)
- Ideal im Zusammenhang mit den Rangierhilfen von enduro
- Extrem lange Lebensdauer mit bis zu 1500 Mal ge- und entladen
- Saubere Batterie-Technologie
- Komplett wartungsfrei
- Hohe Leistungsdichte



Idealer Versorger für Ihre Rangierhilfe

Größe (LxBxH): ca. 175 x 175 x 120 mm  
Gewicht: 3,9 kg inklusive Ladegerät

81325 1 481,95

## AL-KO Wagenheber

**Speziell für AL-KO Chassis.** Aufnahmebohrungen sind ab Bj.1991 serienmäßig. Bei allen anderen Fahrzeugen ab Bj.1980 dürfen die Bohrungen gemäß Bedienungsanweisung selbst gebohrt werden. Lieferumfang: Wagenheber, Anbauteile für das Chassis, Schrauben und Bedienungsanweisung. Hubhöhe mind.85 mm - maximal 375/383 mm.

**Bausatz: bis 800 kg.** Tragfähigkeit bis 800 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 1600 kg Gesamtgewicht. Mit Box. 91370 149,-

**Bausatz: bis 1000 kg.** Tragfähigkeit bis 1000 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 2000 kg Gesamtgewicht. 913701 169,-

**Bausatz: bis 1,5to.** Tragfähigkeit bis 1500 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 3000 kg Gesamtgewicht.(o. Abb.) 913703 214,95



ab 149,-

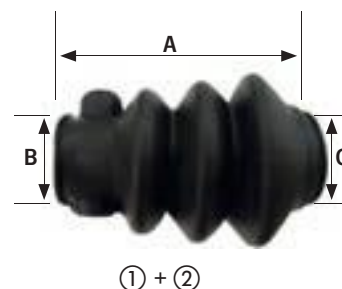
## Faltenbälge



ab 5,50

	Marke	Maß A	Maß B	Maß C	Verwendung
①	AL-KO	118 mm	28 mm	38 mm	30S, 60S, 90S, 120S/SR, 160S, 200S, 200S/SR, 250S, 75S, 100S, 101VB, 1,3VB, 2,0VB
②	AL-KO	129 mm	49 mm	54 mm	161S, 251S, 131R, 161R, 251R, 251G, 161VB/VB-2/Optima, 251 VB/VB-2/Optima, 160/270VB Basic, 150V, 200V, 3000 Profi
③	AL-KO	115 mm	37 mm	54 mm	351ZA; Auflaufbremse mit AKS
④	Hahn	155 mm	75 mm	60 mm	
⑤	Hahn	125 mm	45 mm	35 mm	
⑥	GRAU	135 mm	55 mm	55 mm	

Art. Nr.	Preis
91345	1 5,90
91346	1 5,50
913461	1 5,50
91336	1 22,50
913362	1 12,95
913363	1 7,99



# Caravan Spiegel

## Aufklemspiegel

**2  
STÜCK**



**Caravan Spiegel** mit 2 Klemmhalterungen zur stabilen Befestigung am Außen-  
spiegel mit beweglichem Glas. Teleskopierbare Auszugsstangen. Spiegelglas:  
L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 2 Stck. 900 g

<b>2 Stück im Set</b> mit sphärischem Glas	<b>47340</b>	<sup>16</sup>	<b>38,95</b>
<b>2 Stück im Set</b> mit glattem Glas	<b>47341</b>	<sup>16</sup>	<b>39,95</b>

## Aufklemspiegel "Colt"

**2  
STÜCK**



**Caravan Spiegel mit Spezialglas.** Sphärisches Glas. Sehr stabile Halterung  
mit Schraubklemme und Spanngummi. Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm.  
Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 2 Stck. 900 g

<b>2 Stück im Set</b> mit sphärischem Glas	<b>47337</b>	<sup>16</sup>	<b>37,90</b>
--	--------------	---------------	--------------

## Aufklemspiegel Magnum



**Caravan Spiegel mit variablem Greifarm.** Robuste Gummibänder.  
Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 35-40 cm. Gewicht: 500g

<b>Pro Stück</b> mit sphärischem Glas	<b>47335</b>	<sup>28</sup>	<b>21,90</b>
<b>Pro Stück</b> mit glattem Glas	<b>47336</b>	<sup>28</sup>	<b>22,95</b>

## Aufklemspiegel Eco-Magnum



**Caravan Spiegel mit variablem Greifarm.** Robuste Gummibänder.  
Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: 35 cm. Gewicht: 450 g

<b>Pro Stück</b> mit sphärischem Glas	<b>47338</b>	<sup>36</sup>	<b>19,99</b>
<b>Pro Stück</b> mit glattem Glas	<b>47339</b>	<sup>36</sup>	<b>20,99</b>

## Caravan Spiegel – Türmontage

**2  
STÜCK**



**Zum Einklemmen an der PKW Türe.** Sehr stabile Halterung. Großer Spiegel  
mit Teleskoparm. Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 45-52 cm.  
Gewicht: 2 Stck. 1.900 g

<b>2 Stück im Set</b> mit sphärischem Glas	<b>47332</b>	<sup>12</sup>	<b>74,90</b>
<b>2 Stück im Set</b> mit glattem Glas	<b>47331</b>	<sup>12</sup>	<b>69,95</b>
<b>Ersatzspanngurt für 47333 u. 47331</b>	<b>47333</b>	<sup>29</sup>	<b>9,90</b>

## Aufklemspiegel Europe XL

**REIMO  
BESTPREIS  
18,99**



**Caravan Spiegel mit XL Spiegelglas.** Variabler Greifarm und robuste  
Gummibänder.  
Spiegelglas: L:15 x H: 9 cm. Ausladung: 32 cm. Gewicht: 400 g

<b>Pro Stück</b> mit glattem Glas	<b>47334</b>	<sup>42</sup>	<b>18,99</b>
-----------------------------------	--------------	---------------	--------------



**Spärische Spiegel** – Bessere Sicht nach hinten, leichte Verzerrung der Größenverhältnisse sind möglich  
**Glatte Gläser** – Realistische Darstellung des nachfolgenden Verkehrs

## Mit sehr stabiler Halterung

- Mit sehr stabiler Halterung
- Spanngummi und integriertem Toter Winkel Spiegel

Spiegelglas: L:18 x H: 12,5 cm  
 Ausladung: von 25-45 cm  
 Gewicht: ca. 250 g

47346      20      29,99



## Integrierter Toter Winkel Spiegel

- Mit variablem Greifarm
- Robuste Gummibänder
- Integrierter Toter Winkel Spiegel

Spiegelglas: L:23 x H: 15 cm.  
 Ausladung: 40 cm. Gewicht: ca.450g

47347      20      29,99



## Speed Fix Aufsteckspiegel

### Speed Fix Aufsteckspiegel mit farbigen Sicherheitsstreifen

Das optische Erscheinungsbild des Caravanspiegels passt perfekt sowohl zum modernen Caravan-Design als auch zu der Linieführung aktueller Zugfahrzeuge. Der hochwertige Spiegel zeichnet sich durch sein besonders aerodynamische Design in Verbindung mit der stabilen Befestigung aus. Mit Sicherheitsstreifen in den Signalfarben rot, gelb oder grün zur besserer Sichtbarkeit. Lieferumfang: 2 Spiegel mit je 2 Sicherheitsstreifen.

<b>Flachglas</b>	470974	1	59,90
<b>Konvexglas</b>	470975	1	59,90



**NEU**



# Caravan Spiegel

## Aufsteckspiegel mit Quickverschluss



Aufsteckspiegel mit Schnellmontage. Der Ratschenverschluß erleichtert die Montage und Demontage der Außenspiegel.

- ① **Handy Mirror Aufsteckspiegel XL SUPERFLEX.**  
Für extra große Fahrzeuge wie z. B. VW T5  
Pro Stück 47097    1    36,90
- ② **Handy Mirror Aufsteckspiegel XL EXTENDED**  
Pro Stück 470971    1    36,90

## Speziell für große Spiegel



- Passend für die meisten PKWs. Speziell passend für VW T5, Mercedes Vito.** Montage mit Gummispanngurten. Bewegliche Gelenke zur individuellen Anpassung an die PKW-Spiegel.
- 2 Stück 47125    1    19,99

## Beretta



- ③ **Beretta-Außenspiegel für nahezu alle PKW.** Befestigung mit 2 Spannrriemen. Kompakte Ausführung. Spiegelglas 150 x 100 mm. Ausladung 310 mm. Stück 47246    6    14,50
- ④ **Selbstklebend zum Aufkleben auf Außenspiegel**  
Bessere Sicht im toten Winkel  
Ø 50 mm 47101    1    3,39  
Ø 75 mm 47102    50    4,49

## Universal Aufsteckspiegelsatz



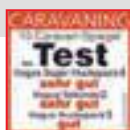
- Preiswerter Zusatzspiegel. Passt an viele serienmäßige PKW-Außen-spiegel.** Geringe Vibration. Auf den Spiegel aufklebmen und mit Spannrriemen verspannen. Mit großem Spiegelkopf für gute Rücksicht.
- pro Stück 47104    29    10,40  
Spanngummi 471041    1    2,30  
Ersatzschnalle 471042    1    0,80



- Einfache Befestigung am Außenspiegel – links und rechts montierbar**  
Passt auf fast alle Autospiegel, Spiegelkopf verstellbar, vibrations- und blendfrei. Mit E-Prüfzeichen.
- Pro Paar 47100    4    23,99

## Hagus Huckepack

Für Wohnwagen  
bis 2,50 m Breite



- ⑦ **Hagus Huckepack 3 Wohnwagenspiegel Universal**  
Mit 2 Spannbändern sehr einfach anzubringen.  
Spiegelkopfgröße: 117 x 183 mm. 2 Stück 47153    1    45,95
- ⑧ **Hagus Huckepack 4 für überbreite Wohnwagen (Breite über 2,5 m)**  
mit zusätzlicher Karosserieabstützung  
2 Stück 47138    1    85,90

## Außenspiegel elektrisch verstellbar



- Bedienung ohne fremde Hilfe per Infrarot Fernbedienung**  
Spiegelverstellung erfolgt über batteriebetriebene Elektromotoren. Keine umständlichen Verkabelungen notwendig. Stromversorgung Spiegel, je 1 x 9 V E-Block. Fernbedienung: 2 x 1,5 V Typ AAA.
- Lieferumfang:** Infrarot-Fernbedienung, 1 oder 2 elektr. Außenspiegel inkl. Halterung
- Set mit 1 Spiegel 47311    1    194,90  
Set mit 2 Spiegel 47310    1    299,-

## EMUK Baby Guard Rückspiegel und EMUK Rangierspiegel



### ① Baby Guard Light

Zum Einklemmen an Fahrer- oder Beifahrer-Sonnenblende. Passend für alle Fahrzeuge und Sonnenblenden. Mit Kugelgelenk ideal einstellbar.  
Größe: 60x 90x 74 mm. Stück **47283** 1 **11,90**

### ② Baby Guard Pro

Stabile Hebel-Saugnapf-Befestigung an der Frontscheibe, durch selbstklebende Befestigungsplatte auch auf dem Armaturenbrett möglich. Mit vibrationsfreiem Schwanenhals. Größe: 106x 114x 56 mm.  
Stück **47282** 1 **15,90**

### ③ Rangierspiegel Mobil Pro

Zentimetergenaues Rangieren; Direkt sicht vpm Fahrersitz; Einfache Montage durch Hebel- Saugnapf.  
Pro Stück **47280** 1 **29,95**

### ④ Diebstahlsicherungs-Kit für Spezialspiegel

Als Nachrüstsatz erhältlich. Das Lösen des Sterngriffs ist nur mit Sicherheitsschlüssel möglich.  
Pro Stück **47286** 1 **22,95**

Alle Produkte sind aus korrosionsbeständigen Materialien mit Halterungen aus pulverbeschichtetem Aluminium.

## EMUK Universalspiegel III, Light und XL



**2  
STÜCK**

⑤

⑥

■ **Sehr stabiler Grundkörper aus Hochleistungskunststoff**

■ **2 schwenkbare, mit speziellem Gummi beschichteten (anti-rutsch) Klemmstücke**

■ **Aerodynamisches, nach allen Richtungen verstellbarer Spiegelkopf mit gewölbten Sicherheits-Spiegelglas**

■ **Mit Edelstahlklemmschrauben mit Rändelgriff, die in Messingmuttern laufen**

■ **Komplett im Set, mit Halter rechts und links, 2 Spiegeln sowie den Druckstücken**

### Universalspiegel UNIVERSA III (ohne Abb.)

Außenspiegel passend für fast alle Fahrzeuge mit einstellbarem Spiegelglas **47289** 1 **89,90**  
Ersatz-Spiegelkopf **47293** 1 **18,90**

### ⑤ Universal Light

Mit geradem Aluminiumrohr (dadurch erhöhte Spiegelkopfposition).  
Aluminiumrohr ohne Pulverbeschichtung **47292** 1 **69,90**

### ⑥ Universalspiegel XL

Extra großes Spiegelglas inkl. Reflektor. Spiegelfläche 200 x 140 mm, Weitwinkel 450 mm, Aluminiumrohr gebogen und pulverbeschichtet **47307** 1 **99,90**

EMUK Spiegelpaare - passgenauer Sitz ohne Vibration.

Montage ohne Werkzeug, ECE-geprüft

**2**  
STÜCK



- **Formschön, sicher und zuverlässig**
- **Sehr klares, vibrationsfreies Spiegelbild**
- **Aerodynamischer Spiegelkopf mit großem Sichtfeld**
- **Blitzschnelle Montage ohne Werkzeug durch Flügelschraube**
- **Vom Fahrer- und Beifahrersitz aus einstellbar**



## Spezial-Zusatzaußenspiegel für

### Audi

A3 06/08 - Ende 2010	47912	1	99,90
A4 Lim 12/07 - 05/09	47912	1	99,90
A4 Avant 03/08-05/09	47912	1	99,90
A4 Avant/ Sportback 2010	47309	1	114,95
A5 06/07-05/09	47912	1	99,90
A6 09/08-Ende 2010	47912	1	99,90
Q3 ab 2011	47912	1	99,90

### BMW

X1 Modell E84 ab 10/09	47914	1	99,90
X3 Modell E83 Facelift ab 09/09-10/10	47914	1	99,90
X3 F25 ab Herbst 2010	47914	1	99,90
5er ab 07/2013	47309	1	114,95

### Ford

Galaxy ab 2008	47902	1	118,90
C-Max/Grand C-Max ab 2008	47902	1	118,90
S-Max ab 2008	47902	1	118,90
Kuga ab 2008	47902	1	118,90
Mondeo V ab 10/2014	47318	1	114,95

### Mercedes Benz

B-Klasse W246 08/08-10/11	47904	1	114,90
C-Klasse W 204 ab 09/08 (auch Blue Efficiency)	47904	1	114,90
C-Klasse C205, Kombi S205, Coupé C205, C-Klasse C207 Coupé ab 2011	47904	1	114,90
E-Klasse W212 ab 04/09	47904	1	114,90
M-Klasse W166 X166 ab 06/2012			
R-Klasse W251 ab 09/2010	E4330	1	114,95
GLK WDC 204 ab 01/09	47904	1	114,90
S-Klasse S171 ab 2010	47904	1	114,90
V-Klasse (Van) ab 04/2014	47308	1	114,95

### Opel

Astra J Bj 2010	47328	1	99,95
-----------------	-------	---	-------

### VW

Golf V (auch Plus) ab 11/03	47909	1	99,90
Golf VI Variant + Plus	47909	1	99,90
Golf VI (nicht Variant / Plus)	47908	1	99,90
Golf VI ab 11/12 + Variant ab 08/13	47913	1	99,90
Touran ab 06/09	47908	1	99,90
Passat 11/03-2/05	47909	1	99,90
Passat ab 03/05 - 11/10	47907	1	99,90
Passat 2010	47910	1	114,95
Passat ab 2011	47327	1	114,95
EOS 2005 bis 2009	47909	1	99,90
EOS ab 2009	47327	1	114,95
Jetta ab 2005	47909	1	99,90
Jetta 2011	47910	1	114,95
Jetta ab 2011	47327	1	114,95
Scirocco bis 2009	47910	1	114,95
Siriocco ab 2009	47327	1	114,95
T4 Bj. 91 bis 05/03	47268	1	99,95
T5 Bj. bis 2009 (re./li. nicht identisch)	47906	1	112,90
T5 Bj. ab 2009	47905	1	114,95
Caddy ab 04/03	47906	1	112,90
Tiguan ab 11/07	47911	1	114,95
Sharan ab 2010	47911	1	114,95
Sharan 11/03-Facelift 2010	47909	1	99,90

### Seat

Alhambra Modell 2012	47911	1	114,95
----------------------	-------	---	--------

### Skoda

Superb ab 08	47912	1	99,90
Octavia Model 2012	47912	1	99,90
Octavia III ab 02/13	47329	1	99,90
Yeti ab 08/09	47905	1	114,95

<p><b>Mini Kurzadapter</b></p>  <p>Von 13 auf 7 Pole. Sehr kompakte Ausführung für Pkw mit 13-poliger Steckdose und Anhänger mit 7-poligem Stecker.</p> <p><b>82137</b> 100 <b>14,99</b></p>	<p><b>Stecker 7-polig</b></p>  <p><b>Kunststoffgehäuse</b> An Zugfahrzeug.</p> <p><b>82100</b> 200 <b>3,90</b></p>	<p><b>Stecker 7-polig</b></p>  <p><b>Stahlgehäuse</b></p> <p><b>82132</b> 50 <b>4,25</b></p>	<p><b>Stecker 13-polig</b></p>  <p><b>Mit Arretierung.</b> Kontakte vernickelt</p> <p><b>82106</b> 3 <b>9,49</b></p>	<p><b>Kurzadapter</b></p>  <p>Von 7-poliger oder Multicon-Steckdose am Zugfahrzeug zu 13-poligem Stecker am Anhänger.</p> <p><b>82107</b> 3 <b>12,49</b></p>
<p><b>Anhängersteckdose 7-polig</b></p>  <p><b>Stahlgehäuse</b></p> <p><b>821321</b> 50 <b>5,40</b></p>	<p><b>Anhängersteckdose 13-polig</b></p>  <p>Mit Abschaltung der Nebelschlussleuchte am PKW.</p> <p><b>82105</b> 25 <b>9,99</b></p>	<p><b>Kupplung 7-polig</b></p>  <p>Für Verlängerungskabel mit 7 Anschlusspolen</p> <p><b>82101</b> 50 <b>7,90</b></p>	<p><b>Kabel 13-polig</b></p>  <p>Für Verkabelung von Anhängern. 8 x 1,5 mm<sup>2</sup> und 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, pro lfm</p> <p><b>82136</b> 50 <b>11,20</b></p>	<p><b>Anhängersteckdose 7-polig</b></p>  <p><b>Kunststoffgehäuse</b> Für 7-poligen Stecker.</p> <p><b>821022</b> 50 <b>4,20</b></p>
<p><b>Kurzadapter</b></p>  <p>Von 13-poliger Steckdose am Zugfahrzeug zu 7-poligem Stecker am Anhänger.</p> <p><b>82108</b> 3 <b>7,95</b></p>	<p><b>Multicon* Stecker West</b></p>  <p>13-pol. Multicon-Stecker, <b>passt auch in 7-pol. Dose.</b></p> <p><b>82114</b> 1 <b>16,95</b></p>	<p><b>Adapterkabel</b></p>  <p>Adapterkabel Steckdose zu Stecker, Kabel 30cm lang:</p> <p>7-polige Dose zu 13-poligem Stecker <b>821324</b> 50 <b>15,49</b> 7-polige Dose zu 7-poligem Stecker <b>821325</b> 50 <b>6,99</b></p>	<p><b>Kupplung 13-polig</b></p>  <p>Für Verlängerungskabel mit 13 Anschlusspolen</p> <p><b>82113</b> 50 <b>14,99</b></p>	



## Belegung 7- und 13-polige Stecker

### 13-poliges 12 V Stecksystem für PKW und Anhänger.

Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung sind mit einer 13-poligen Steckdose ausgestattet.

Nebelschlussleuchte ist seit 1.1.1991 bei Anhängern Vorschrift.

Der letzte freie Pol der bisherigen 7-poligen Steckerverbindung wird belegt. (Dauerstrom im Fahrzeug ist nicht mehr möglich.)

Zusätzliche Anschlussmöglichkeiten der 13-poligen Steckerverbindung: Rückfahrcheinwerfer, Dauerstrom für Wohnwagen, Ladeleitung für eine zusätzliche Batterie oder für Licht im Anhänger usw.

**Adaptionen:** ermöglichen jede Kombination zwischen 7- und 13-polig ausgerüsteten Fahrzeugen und Anhängern. Die Befestigungspunkte sind bei 7- und 13-poligen Steckern identisch.

### Sicher in der Funktion durch:

Hochwertige Kontakte mit Oberflächenveredelung, Bajonettverriegelung, Lange Lebensdauer, da Temperatur beständig von +100° bis -40°C. Staub- und wasserdicht.

### Standard 7-pol.



### Standard 13-pol. (Jäger-System)



### 13-pol. Multicon (WeSt)



nicht mehr üblich

7-pol.		13-pol.		Verbraucher	Farbe	Kabel Ø
Nr.	DIN	Nr.	DIN			
1	L	1	L	Blinker links	gelb	1,5
2	54G	2	54G	Nebelschlussl.	blau	1,5
3*	31	3*	31	Masse (7 pol.) Masse 1-8 (13 pol.)	weiß	2,5
4	R	4	R	Blinker rechts	grün	1,5
5	58R	5	58R	Schlusslicht re.	braun	1,5
6	54	6	54	Bremslicht	rot	1,5
7	58L	7	58L	Schlusslicht li.	schwarz	1,5
		8	ZR	Rückfahrlicht	grau	1,5
		9	30	Dauerplus (+)	braun/blau	2,5
		10		Ladeleitung (+)	braun/rot	2,5
		11		nicht zugeteilt		1,5
		12		nicht zugeteilt		1,5
		13*	31	Masse Pol 9-12	schwarz/weiss	2,5

\*Die Masseleitungen dürfen nicht leitend verbunden werden.

\*Der 13-polige Multicon-WeltStecker (WeSt) passt auch in 7-polige Anschlussdosen, allerdings ist er nicht passend in heutigen 13-poligen Steckdosen (Jäger-System).

# Caravan- und Stützlastwaagen

## Caravanwaagen

### Zur Gewichtskontrolle von Anhängern und Caravan.

Zum Wiegen der Stütz- und Radlasten. Digitale LCD-Anzeige bis 1.000 kg. 3 Batterien à 1,5V erforderlich. Kontrolle über Gesamtgewicht und Teillasten der einzelnen Räder. Geeignet für PKW, Lieferwagen, Reisemobile Caravans und Anhänger. Verhindert Überladungen und ungleichmäßige Beladung. Eigengewicht nur ca. 1 kg. Ausgezeichnet mit dem Goldenen C des DCC. Caravan Weight Control gibt Ihnen hundertprozentige Kontrolle über das Gesamtgewicht und die Teillasten der einzelnen Räder. Mit der handlichen Waage können Sie so bequem Überladungen und ungleichmäßige Beladungen, die das Fahrverhalten negativ beeinflussen, sicher vorbeugen. Caravan Weight Control arbeitet zuverlässig und präzise. 3 Messprogramme für Caravan mit 1 Achse und Stützrad, Caravan mit Tandem-Achse und Stützrad, Reisemobil. Technische Daten: max. Belastung 1.000 kg. / 1500 kg.



① Digitale LCD-Anzeige 1000 KG  
91228 1 149,95



② Digitale LCD-Anzeige 1500 KG  
912282 1 199,95

## Stützlastwaagen



③ **Stützlastwaage**  
für alle Anhänger mit Kugelkopfkupplung.  
Wiegebereich 50 bis 100 kg  
91225 1 11,95

## Stützlastwaagen



- Sichere Funktion ohne Feder
- Datenermittlung während des gesamten Beladens
- Einfache Handhabung

**39,95**

### Digitale Stützlastwaage STB 150

Einfache und präzise Messung während des ges. Ladevorganges. Sehr gut lesbares Display. Messung ohne Anhängerkupplung, Messbereich bis 150kg, Anzeige digital (4-stellig). Robuste und langlebige Ausführung, einfache und präzise Messung der Stützlast während des ganzen Beladevorganges. Es ist kein Fahrzeug mit Anhängerkupplung notwendig, um den Anhänger auf die Kupplung zu setzen. Die Ablesung erfolgt über ein gut lesbares Display.

Technische Daten: Max. Last 150kg, Anzeige 4-stellig, Anzeigeschritte 0,5kg, Genauigkeit +/-3%, Batterie 9V Block, Eigengewicht ca. 450g, Länge 340-430mm, die Stützlastwaage ist nicht geeicht.

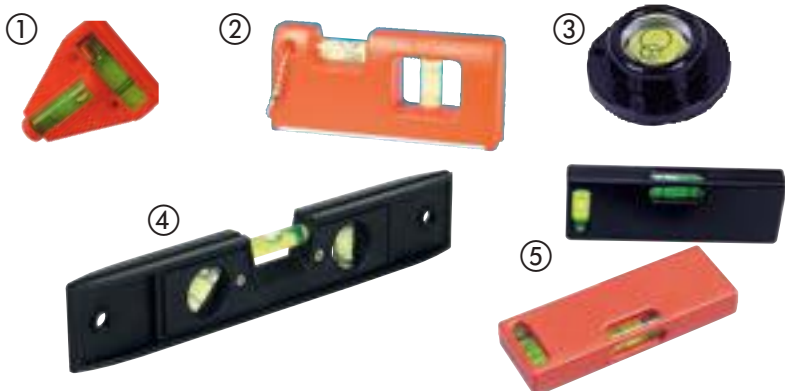
① schwarz 912255 1 59,90  
② orange 912256 1 59,90

### Digitale Stützlastwaage TLC

Digitale Anzeige in 1kg Schritten ablesbar, Messbereich bis 109 kg

③ Einachser 912251 1 39,95  
③ Tandemachser 912252 1 39,95

## Wasserwaagen



- |   |        |    |      |
|---|--------|----|------|
| ① Caravan Waage mit 2 Libellen  | 91227  | 2  | 4,29 |
| ② Doppelwasserwaage mit 2 Libellen, magnetisch.<br>Maße: 10x2x4,5cm                 | 912181 | 25 | 4,90 |
| ③ Kreiswasserwaage 1 Libelle rund Ø 30 mm   | 91217  | 1  | 6,40 |
| ④ Wasserwaage Level<br>Maße: 22,8x3,8x1,5cm   | 912186 | 1  | 9,20 |
| ⑤ Wasserwaage Niveau Farblich sortiert in orange und schwarz.<br>Maße: 100x35x12 mm | 912185 | 1  | 5,50 |

## Stützlastwaagen



③ **Stützlastwaage Aluminium**  
Standfuß aus Plastik.  
Wiegebereich 50 bis 100 kg  
912250 1 15,99



# Bodenschürzen / Reifenschutzhüllen / Radkastenabdeckungen

## Deichselschutzhauben



Schutzhülle für die Deichsel, Aus wetterfestem Polyester, Maß: 87,5 x 61 cm. Mit stabilen Befestigungsbändern

90495 10 8,99



Witterungsschutz für Deichsel und Stützrad aus äußerst langlebigen und robusten Polyurethan. Farbe: Silber, Maße 120 x 63 cm.

914951 10 22,99



Witterungsschutz für Deichsel und Stützrad. Farbe: Schwarz, Material: Polyester, Maße 120 x 63 cm.

914950 10 6,99

## Bodenschürzen



Winterfeste Plane mit Textilkeder. Folie ca. 30% stärker als üblich. Kunststoffösen im Abstand von 50 cm eingeschweißt. Hellgrau, Preis pro lfm

Höhe 50 cm	90472	25	9,40
Höhe 75 cm	904721	25	13,95

## Reifenschutzhülle silber



Caravan	90477	1	11,90
Reisemobile bis 235/75 R 17	904771	1	17,40

## Radkastenabdeckung

Winterfest, ca 430g/qm. Textilkeder zum Einziehen, Höhe ca. 1m.



**Für Einachser.**

Hobby	904772	19,40
Knaus ab 05	904777	19,40
Tabbert	904781	20,90
Bürstne	9047721	19,40
Hymer Nova/Sporting	904780	19,40
Knaus Sport	904784	19,40
Knaus Südwind	904785	19,40



**Für Tandem-Achser.**

Hobby	904773	29,95
Tabbert	904782	31,90
<b>Tandem-Eifelland:</b>		
Hobby	904779	19,40

## Caravanabdeckungen

### Frontabdeckung



Schützt die Frontfläche. Hält den Flaschenkasten schnee- und eisfrei: 3-lagig mit Schutzpolsterung. Mit Einzugskeder und Ösen zum Abspannen.

180 x 160 cm	90479	1	66,50
200 x 160 cm	904791	1	66,50

### Türabdeckung



Schützt die Wohnwagentür. Isolation durch 3-lagige Schutzpolsterung, stoßabsorbierend. Mit Einzugskeder und Ösen zum Abspannen.

240 x 75 cm, grau 92821 1 42,90

### Gaskasten-Abdeckung



Schutz vor Eis und Schnee. Winterfestes, weißes Planenmaterial mit Schutzlackierung. Oben Keder angeschweißt, unten Abspann-Ösen.

150 x 90 cm	904792	1	35,90
165 x 75 cm	904793	1	35,90
200 x 90 cm	9047931	1	44,90

# Trittstufen und Einstiegsleitern für Caravans

## Einstiegstufen

### Stabile Trittstufe



Aluminiumrahmen mit Holztritt.  
Höhe 22 cm, Breite 40 cm, Gewicht: 1,7kg  
**912023** 1 **39,90**

### Ein- und Doppel-Trittstufe

- Sehr stabile Ausführung aus Stahl
- Trittsicher durch Gummiauflagen
- Ideal für Reisemobile und Caravans



①



②



③

**REIMO  
BESTPREIS  
15,90**

- ① **Carbest Doppeltrittstufe** Maße: B380xH381xT634 mm. Gewicht: 4,3 kg **91203** 8 **29,90**  
 ② **Carbest Trittstufe** Maße: B380xH250xT390 mm. Gewicht: 2,3 kg **912031** 8 **15,90**  
 ③ **Auflagen für Trittstufen** Maße: B350 x T230 mm. Gewicht: 0,16 kg **912033** 1 **4,49**

### Alu Doppeltrittstufe



④

⑤

- ④ **Doppeltrittstufe "Darwin"**  
 ■ **Robuste Aluminium Trittstufe**  
 Maße: T:650 x B:430 x H:382 mm  
**91204** 6 **67,90**

- ⑤ **Stepfoot-Einsinkschutz**  
 ■ **Verhindert das Einsinken der Trittstufe auf weichem Untergrund**  
 4 Stck. im Set **912041** 6 **18,90**

### Kunststoff Trittstufe



⑥

⑦

- ⑥ **Einstiegsstufe Steppy**  
 Polypropylen, thermoplastisches Material.  
 TÜV-geprüft. Maße: L490 x T340 x H230 mm, Gew: 0,99 kg. Farbe: grau **91202** 12 **8,90**
- ⑦ **Einstiegsstufe Spot**  
 Polypropylen, thermoplastisches Material.  
 TÜV-geprüft. Maße: L460 x T280 x H230. Gew: nur: 1,2 kg. Belastbar bis: 200 kg. Farbe: grau **912020** 1 **11,90**

### Kunststoff Einstiegsstufen



⑧

⑨

⑩

- ⑧ **Einstiegsstufe Step**  
 Polyäthylen, kompakt, rutschfest u. stabil,  
 Maße: L500xT355xH230 mm **912382** 1 **8,70**
- ⑨ **Einstiegsstufe Magnum**  
 Rutschfest u. robust, nach europäischer  
 EN 1645-1646 Norm. Maße: L57xT40xH24 cm  
**912381** 1 **12,90**
- ⑩ **Trittstufen-Abdeckung für Step/Magnum**  
 Trittstufe Step **912383** 1 **7,90**  
 Trittstufe Magnum **912384** 1 **8,56**

### Kunststoff Trittstufen



①

■ **Belastbar bis 150 kg**



②

■ **Belastbar bis 250 kg**

- ① **Einstiegsstufe Practic**  
 Aus stabilen Kunststoff. TÜV-geprüft.  
 Maße: 410x260x220 mm.  
 Belastbar bis: 150 kg. Farbe: grau **91218** 1 **8,70**

- ② **Einstiegsstufe Primus**  
 Aus Kunststoff. TÜV-geprüft.  
 Maße: 470x350x250 mm.  
 Gewicht: 2,4 kg. Belastbar bis: 250 kg.  
 Farbe: grau **912189** 1 **21,90**

### Trittstufen Fußmatten

Für manuelle oder elektrische Stufen von Wohnwagen oder Reisemobile.

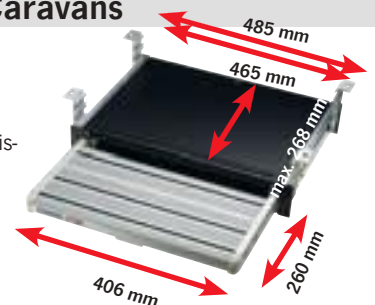
Leicht zu reinigen, Serienmäßig mit Federn versehen. Kann auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden. Kunststoff. Gewicht: 0,23 kg. Für Stufen von min.

38 x 40 cm - max. 45 x 40 cm.  
 Grün **51658** 1 **14,75**  
 Schwarz **51659** 1 **14,75**



### Trittstufe für Caravans

Per Hand ausziehbare Trittstufe  
 Sicherung in offener u. geschlossener Position. Mit Montagebügeln zur Anbringung an verschiedenen Chassistentypen. 4 verschiedenen Positionen (29/55/82/108 mm) können eingestellt werden. Gewicht: 4,7 kg  
**912093** 1 **134,-**

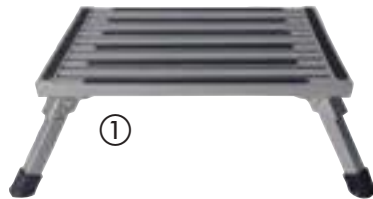


## Trittstufe



- ① Trittstufe aus Aluminium  
Belastbar bis 150 kg.  
Abmessung geöffnet:  
48 x 37 x 21,5 cm.  
Abmessung geschlossen:  
48 x 37 x 9 cm.

91190 <sup>1</sup> 57,90



①

- ② Trittstufe aus Kunststoff mit  
Reisemoni- und Caravan-  
Zulassung. Belastbar bis 200 kg.  
Mindestgröße für Reisemobile:  
45 x 27 x 24 cm. TÜV-geprüft.  
DIN EN 1645-1/1646-1

912388 <sup>1</sup> 11,99



②

## Klappbare Trittstufe

- ③ Klappbare Trittstufe, vielseitig  
verwendbar und extrem belastbar.  
Mit großer Trittläche 34 x 29,5  
cm und Antirutschbeschichtung,  
zusammengeklappt ist sie nur  
5cm hoch und dadurch einfach  
zu verstauen. Belastbar bis  
136 kg. Polypropylen,  
Packmaß 34 x 29,5 x 23 cm.  
Gewicht ca. 1,7 kg.

91193 <sup>1</sup> 21,95



③



- ④ Trittstufe aus Kunststoff,  
klappbar. Belastbar bis 150 kg.  
Größe: 415x275x250 mm.

91194 <sup>1</sup> 18,90



④

## Escali Multifunktions-Leiter



Höhe: 94,5 cm

REIMO  
BESTPREIS  
134,99



- Ausgefahrene Höhe 2 - 3,20 m
- Leichtgewicht
- Kompakt zusammenfaltbar
- Jede Stufe rastet einzeln ein
- EN 131 getestet, GS geprüft
- Komfortabel zu bedienen
- Passt in jeden Kofferraum und in Heckgaragen
- Stufenbreite 46 cm, Stufentiefe 4 cm
- Ideal zum Beladen des Dachkoffers oder zum Reinigen des Caravans und Reisemobils

### Alu-Teleskopleiter Escali

3,20 m, 11-stufig.

Hoch und klein verstaut. Belastbar bis 100 kg. EN getestet. Leiterbreite 46 cm, Höhe 320 cm, zusammengefaltet 94,5 cm hoch. Gewicht ca. 10 kg.

44013 <sup>1</sup> 134,99



**Sicherheitshinweis:**  
Die Escali Multifunktions-  
Leiter muss laut TÜV-  
Verordnung 70 cm über  
Anschlaghöhe überstehen!

## Falt-Leiter 2,1m



- Aus Aluminium
- 6 Stufen
- Belastbar bis 150 kg
- Abmessung geöffnet: 210x44,5x6cm
- Abmessung geschlossen: 210x6x6cm
- Gewicht: ca. 3,8kg

44005 <sup>1</sup> 69,90