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**

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- & Abschwenken (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-Temperatursensor
- 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**

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

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 Einbaukit zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage an ein Chassis mit Rechteckprofil. Für Mover® XT, S (R)

920931 1 **179,–**

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

Anbausatz Eriba Troll Einbaukit 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 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)

Rangiersysteme Truma Mover®

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

Exklusiv bei Ihrem Truma Vertragshändler

Ihren Vertragshändler finden sie schnell und einfach über den QR-Code oder 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,–**

TEILEGARANTIE 5 JAHRE auf Truma Mover® von Ihrem Truma Vertragshändler

German Design Award SPECIAL MENTION

reddot award 2014 winner

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

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

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

Bis zu 20 kg Systemgewicht sparen!

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**
- **Einzigartiger 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 Akkubschrauber 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,–**

REICH MADE IN GERMANY Qualität

5 JAHRE GARANTIE

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 Hochleistungsgleitlagern 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,–**

REICH MADE IN GERMANY Qualität

5 JAHRE GARANTIE

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**

NEU

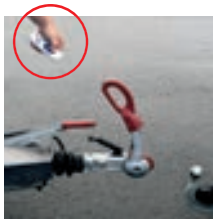
Nachrüst-Zusatzplatine
Easydriver-Modelle vor 2016 benötigen ein Software-Update der Elektronikbox (Dafür muss die Elektronikbox eingesendet werden.)
Zudem benötigen Sie für die Nutzung der App eine Nachrüst-Zusatzplatine für die easydriver-Elektronikbox **92056** 1 **99,–**

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 unwegsamen Gelände. Die Antriebsrollen gewährleisten eine optimale Tranktion. 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

- **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

- **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,–***

Energiepaket für Rangierhilfen

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 (L x B x H)
- Geringes Gewicht: ca. 1,3 kg

Ladegerät c-Go 10 A	**81902**	**129,–**
Ladegerät c-Go 20 A	**81903**	**149,–**

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

Paket M	**81904**	**299,–**

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

Paket L	**81905**	**399,–**

Ladegeräte 4A mit Regeneration

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

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. **81900** 1 **39,90**

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

Batterie und Ladegerät in einem

- **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.
E3890 1 **498,90**

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**
- **Freischaltung 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**

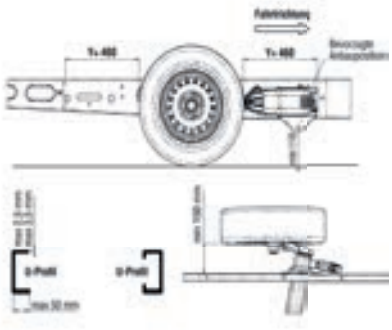
Einachser	Für "Unteneinbau"	
Einbau in Fahrtrichtung	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 42 kg
Höhe Chassis	> 184 mm	125 - 184 mm
Maximale Bodenfreiheit	Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf.	Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf.
Max. zulässiges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

Tandem	Für "Standard"			Für "Sonder"	
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	3,00 t Tandemachse	3,00 t Tandemachse	3,00 t Tandemachse	3,00 t Tandemachse	3,00 t Tandemachse
Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht:	3,00 t: 15 %	3,00 t: 15 %	3,00 t: 15 %	3,00 t: 15 %	3,00 t: 15 %
Softstart / -stopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Art.-Nr.	**920927**	**920934** NEU	**920935** NEU	**920936**	**920928** NEU
Preis	**4089,–**	**3989,–**	**4089,–**	**4189,–**	**4189,–**

Das kraftvolle Rangiersystem zur Schnellmontage

“Unteneinbau”
– der klassische Einbau in der Nachrüstung
Für AL-KO Chassis ohne eingeprägtem „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°

Zusatzkit für Fahrgestelle AL-KO Vario III AV, bei Montage hinter der Achse, als Verstärkung des 2 mm Rahmenprofiles	Verstärkungsbleche mit Schraubmaterial	920922 34,90
Zusatzkit für Rahmenhöhe (X) kleiner 185 mm und größer 150 mm um die Höhenunterschiede auszugleichen	Distanzplatten mit Schraubmaterial	920923 85,–
Zusatzkit für durchgehende U und C Rahmenprofile mit einer Rahmenhöhe von mindestens 120 mm	Sonderquerstrebe mit Aufnahme Mammut	920924 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. Ladegrät 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 Werkstattintervalles nach 1.000 km**
- **Keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig**

Umrüstpaket
RB 2051 und RB 2361

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

Umrüstpaket RB 2051
Geeignet für die meisten Caravans nit AL-KO Achsen im Gewichtsbereich bis 1.500 kg, Einachser bzw. bis 2.800 kg, Tandemachse.

920937 [3] **215,–**

Umrüstpaket RB 2361
Geeignet für die meisten Caravans nit AL-KO Achsen im Gewichtsbereich bis 2.000 kg, Einachser bzw. bis 3.500 kg, Tandemachse.

920938 [3] **304,–**

Anti-Schleuder-Systeme

Anti-Schleuder-Systeme für Caravan und Anhänger

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,– NEU
	1001 - 1300 kg	800 kg		
	1301 - 1600 kg	1000 kg	927294	779,– NEU
	1601 - 1900 kg	1100 kg	927295	779,– 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**

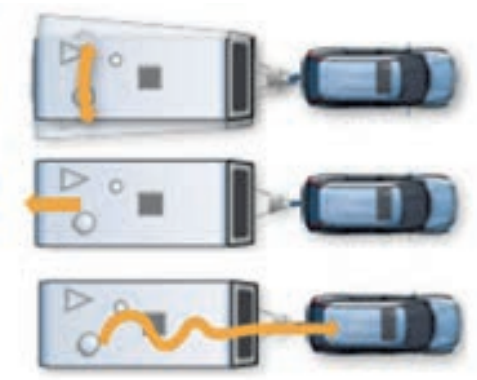
ATC-Display
Eine kompakte Anzeige im Cockpit informiert den Fahrer auf Wunsch über den Betriebszustand des ATC. Sollte das ATC einmal nicht betriebsbereit sein, bekommen Sie sofort eine Meldung.
Passend für alle ATC ab 2009. Für ältere ATC ist ein Software-Update in den AL-KO Kundencentrern Nord + Süd 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 [1] **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 Caravaning 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,–**

Anti-Schlingerkupplungen und Zubehör

Die neu verbesserte Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000

TESTSIEGER RWTÜV AUGUST 2004

- **Jetzt mit Ankuppel-Anzeige**
- **Genauere Verschleißanzeige der Reibebeläge**
- **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 Reibebeläge, dadurch lange Lebens-dauer. Große Federelemente für konstanten Druck. Von oben gut lesbare Verschleißanzeige. Bis 2.700 kg Anhängergesamt-gewicht, 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

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

Zualssung für NL, GBR und S.

Verstärkte, gehärtete Ausführung mit Spezial-Schließzylinder

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 Diebstahl-sicherung, 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 **Safety Ball Diebstahlschutz**
Für Caravans mit einer Diebstahl sicherung. Erschwert das Ankuppeln. **91383** 24 **6,95**

③ **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.
91367 1 **4,49**

AL-KO QUALITY FOR LIFE

④ **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**

AL-KO Dreierpack – Dreifache Sicherheit zum attraktiven Preis

AL-KO QUALITY FOR LIFE

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	**Safety Dreierpack AKS 3004** bis 3000 kg	horizontal* kreuz**	35+50 45+50	50+54 40	11 18	168	5,4 kg

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

AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 für Schwerlasten

AL-KO QUALITY FOR LIFE

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

AL-KO QUALITY FOR LIFE

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

AKS 3504 Schlingerkupplung (Beschreibung s. oben) **mit Schließzylinder**

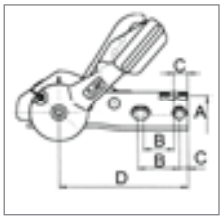
913580 1 **544,–**

Technische Daten

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

* für AL-KO Auflaufeinrichtungen

AKS - 1300 Anti-Schlingerkupplung bis 1360 kg



Wetterschutz für Ihre Anti-Schlingerkupplung 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 Antischlingerkupplung**
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.

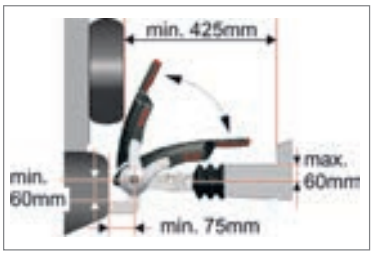
⑤ **Safety compact silber**, hochwertiges Stahlblechgehäuse
AKS 1300 **91399** 1 **69,50**

⑥ **Safety Premium schwarz,** robuste u. massive Stahlkonstruktion.
AKS 1300 Zulassung UK **927523** 1 **163,–**

AKS - 2004/3004 Anti-Schlingerkupplung bis 3000 kg

boote 1/2004

ADAC freizeit mobil 9/00



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-Schlingerkupplung**
bis 3000 kg. Stützlast bis 150 kg. **913582** 1 **358,95**

② **Deichselschutzhaube** 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 geschlosssener AKS 3004 während der Fahrt verwendet werden.

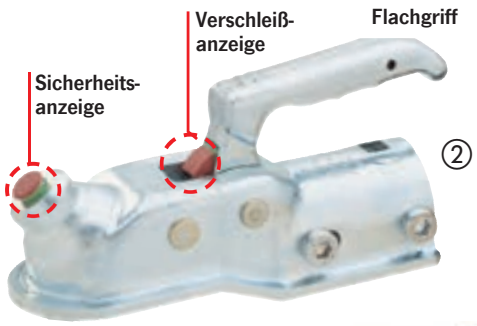
⑥ **Safety compact silber,** hochwertiges Stahlblechgehäuse
AKS 2004/3004 **91369** 1 **69,50**

⑦ **Safety Premium schwarz, r**obuste u. massive Stahlkonstruktion.
AKS 2004/3004 Zulassung UK **927524** 1 **160,–**

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.
Verschleisssanzeige: 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.

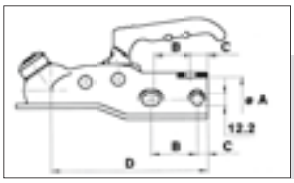


① AL-KO Sicherheitskupplung AK 270	913772	1	61,50
② AL-KO Sicherheitskupplung AK 300	91377	1	73,95
③ AL- KO Safety-Kit mit Sicherheitskupplung	92720	1	161,–
④ Wetterschutz für AL-KO Kupplungen u. andere (o. Abb)	913771	1	35,70

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
AK 270	2700 kg	horiz./ kreuz	1,5	30	50			**913772**	**61,50**
AK 300	3000 kg	horiz.	1,8	50+35	50+54	11	168	**91377**	**73,95**
	2300 kg	kreuz		45+50	40	18			
Safety Kit	Daten wie AK 300							**92720**	**161,–**

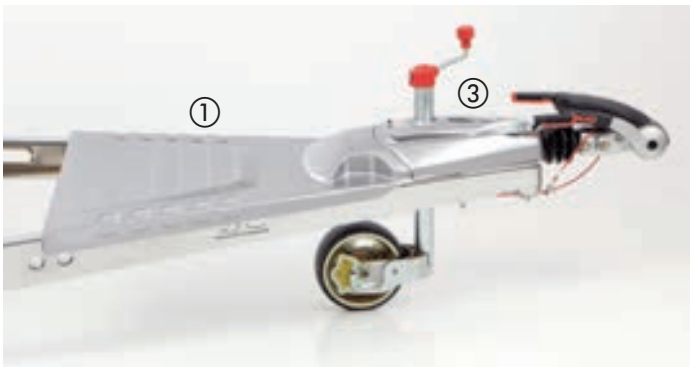


EU-Patent
EP 0364695 B1

Sicherheits-kupplung 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**



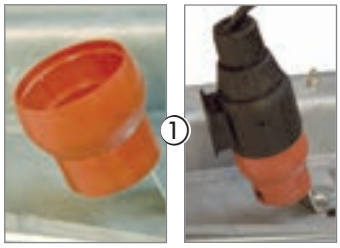
Premium Deichselabdeckung Gewicht ca. 3,2 KG

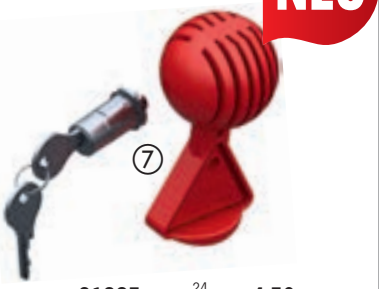
① Optik silber	914007	189,–
② Optik matt-schwarz	914005	129,–

Premium Cover Gewicht ca. 400g

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

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 Ankuppeln. **91383** 24 **6,95**

③ **Abreißseil** für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.
91367 1 **4,49**

④ **Schutzkappe** Kunsstoff 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 geschlosssener 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 **Deichselschutzhaube, schwarz** **927191** 1 **49,50**

⑪ **Deichselschutzhaube, Premium weiß** **927192** 1 **60,–**

Zugkupplungen / Diebstahlsicherungen für Wohnwagen

Kupplungsschloss

- Aus gehärtetem Spezialstahl, schließt bündig ab
- Von vielen Versicherern empfohlen
- Wird jeweils mit 2 Schlüssel 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/Anhänger**
So kann der Caravan nicht abgehängt werden. Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **913611** 6 **19,99**

② **Kastensicherungen für den abgekoppelten Caravan/Anhänger.**
Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln **91361** 6 **19,99**

③ **Diebstahl-Schutz-Ei** Wirkungsvolle Diebstahlsicherung für Caravan/Anhänger. Wird in den Kugelkopf eingesetzt gespreizt und abgeschlossen. **91226** 10 **15,95**

Diebstahlsicherung AK/AKS für Wohnwagen

AL-KO Safety Compact silber

ab 69,50

AL-KO Safety Premium schwarz

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**

Sicherung des Gespanns

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 abgekuppeltem Zustand.. **913492** 1 **10,40**

Bügleschloss für AL-KO Kupplungen

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

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**

Seilwinden, Ankuppelhilfen und Stützfüße

Seilwinden Optima

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

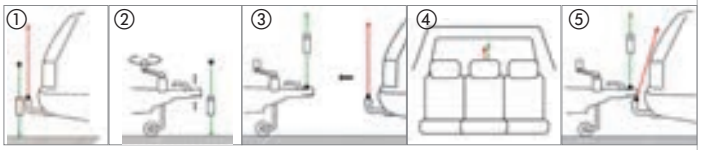
Mit Amtlichem Prüfzeichen, hochwertige Zink Nickelbeschichtung. Die Konsolenwinden aus Stahl mit Zahnradgetriebe und Kunststoffabdeckung sind robust und zuverlässig. Sicherheit durch automatische Lastdruckbremse, die Last kann durch Loslassen der Kurbel in beliebiger Stellung gehalten werden.

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

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**

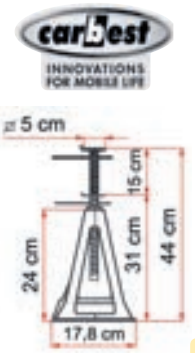
Stützbockset

Für Reisemobile und Caravans

① **Stützbockset 4 teilig aus Aluminium**
Sicherer Stand des Caravans/Anhänger,
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. Innenverstrebungen 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 korrosionsgeschütz tem 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 praktischm Haltegriff. Zur Aufbewahrung werden die 4 Stützplatten ineinander gesteckt und mit einem Halteband fixiert. Polyproylen, 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**

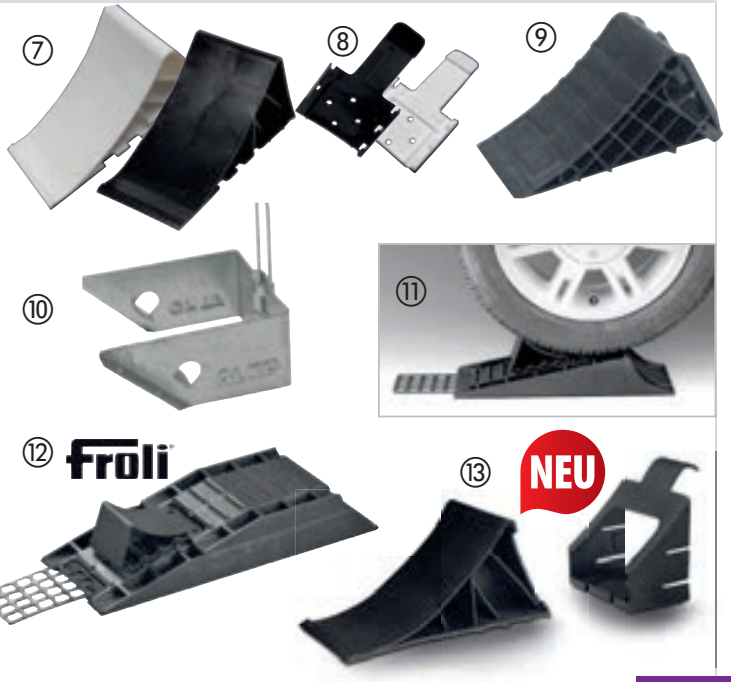
⑨ **Radbremskeil schwarzer Kunststoff** Belastbar bis 1,6 Tonnen
Länge: 32 cm; Höhe: 16 cm **92556** 1 **9,50**

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 Kunsstoff, 2 Keile im Set, Länge: 22 cm; Höhe: 9,5 cm; Breite 9 cm **925521** 1 **10,99**



Klemmschellen /Rangierhilfe/Laufräder

	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

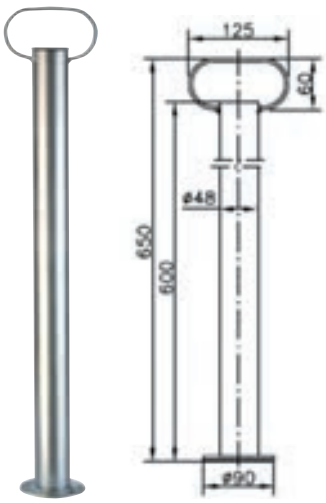
Rangierhilfe AL-KO

Rangierhilfe AL-KO

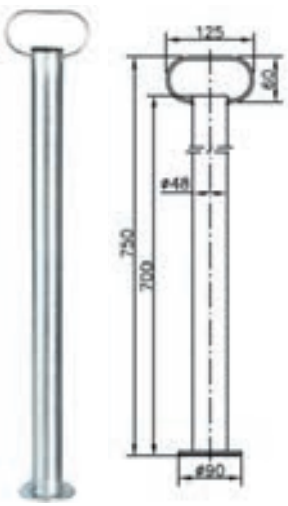
Stabile Rangierhilfe, mit Befestigungsmaterial, verhindert auch den Verlust des Stützrades, falls ein Feststellhebel nicht ordnungsgemäß angezogen ist.

91398 10 13,99

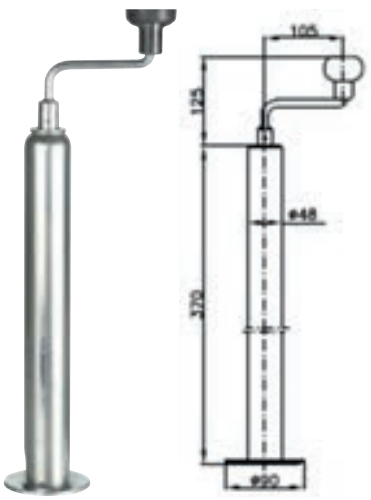
Stützrohre



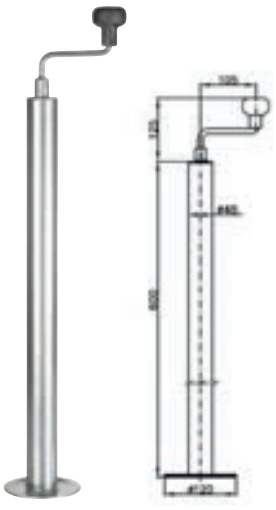
Stützrohr Ø48, 600mm
92756 16,40



Stützrohr Ø48, 700mm
92757 17,90



Stützrohr Ø48, 370mm
92758 34,45



Stützrohr Ø48, 600mm
92759 42,30

Für Caravan und Anhänger

carbest INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE

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**

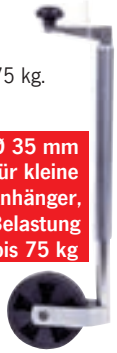
③ **Heavy Duty ø60 mm**
Vollautomatisch. klappbar mit Stahlfelge und Vollgummirad 200x60 mm. Belastbar bis 500 kg, maximal 900 kg **927743** **59,99**

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

AL-KO QUALITY FOR LIFE

Mit Stützlast-waage

	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	Kunstoff	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

WINTERHOFF

	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.

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-Handsensor**
- **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

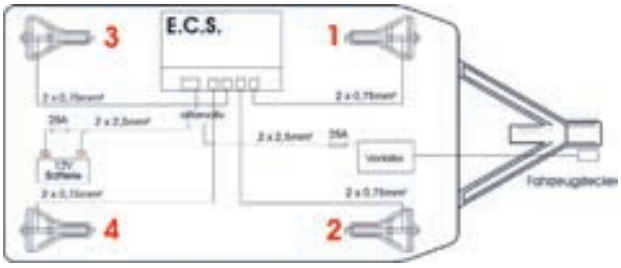
max. zul. Gesamtgewicht Anhänger: **2.500 kg**
max. stat. Tragfähigkeit pro Stütze: **1.250 kg**
Eigengewicht: **37,5 kg**

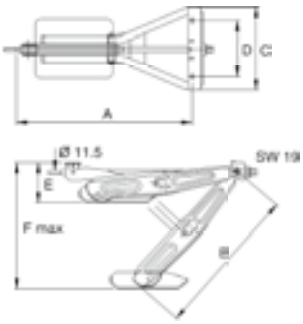
AL-KO E.C.S. mit Fernbedienung **46670** **1890,–**

4 Stützen mit Elektromotor und 4 Big Foots

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

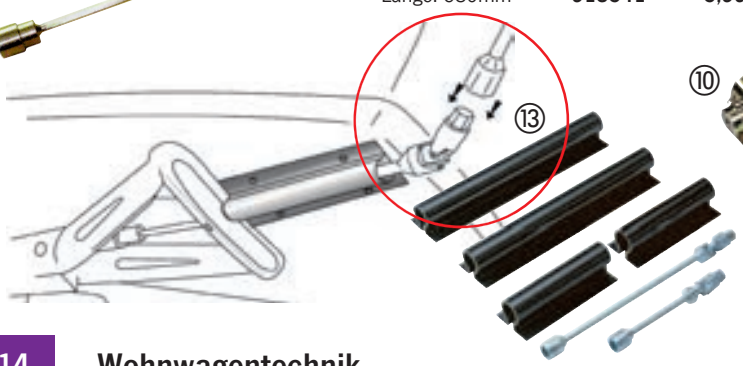
ab **8,99**

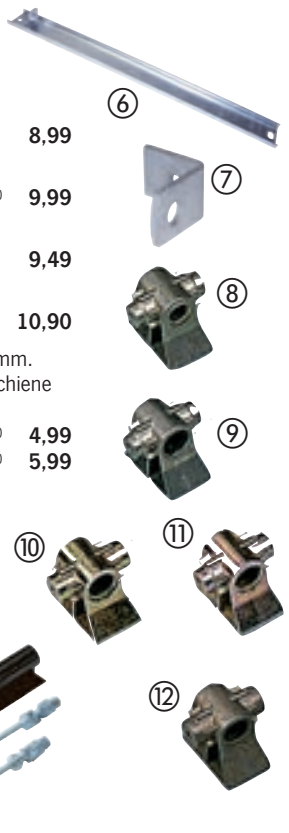
Handkurbeln

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 Bohrmaschiene oder Akkuschrauber 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**

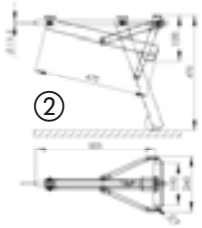
⑫ **Metall** **92714** 1 **14,90**

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**

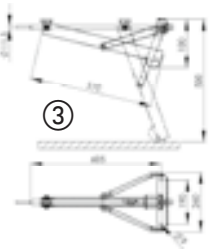
Sichere Ausrichtung des Wohnwagens

AL-KO QUALITY FOR LIFE

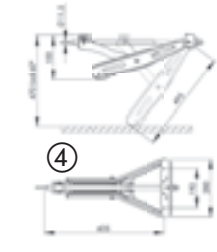
ab **36,95**



① Gewicht: 3 kg
Universal 500 kg

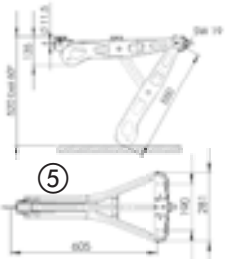


② Gewicht: 3,4 kg
Universal 800 kg



③ Gewicht: 3,6 kg
Universal 800 kg

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

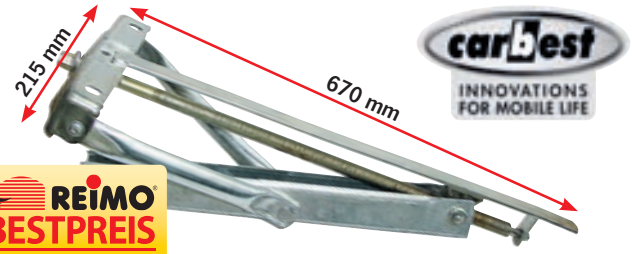


⑤ Gewicht: 4,95 kg
Stabilform 1250 kg, lang

AL-KO Kurbelstützen

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

Caravan-Kurbelstützen / Stützplatten



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**

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	bis900 kg	bis 1600 kg	Grün	1,3	**39,95**
91387	bis1350 kg	bis 2700 kg	Blau	1,3	**39,95**
91388	bis2000 kg	bis 3500 kg	Rot	1,3	**39,95**
91400	bis4000 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**

12 V

829,40

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**

AL-KO Ersatzradhalter

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

Aufnahmebohrungen für Ersatzradhalter

Welche Reifen sind Verwendbar?

Maß X min. mm	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

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

81325 1 **481,95**

- **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

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,–**

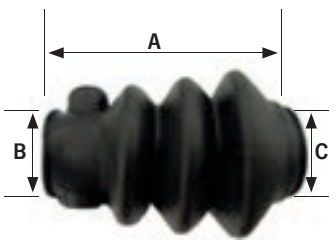
Bausatz: bis 1,5 to. Tragfähigkeit bis 1500 Kg, geeignet für Anhänger bis max. 3000 kg Gesamtgewicht.(o. Abb.) **913703** **214,95**

ab **149,--**

Faltenbälge

ab **5,50**

	Marke	Maß A	Maß B	Maß C	Verwendung	Art. Nr.		Preis
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	**91345**	1	**5,90**
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	**91346**	1	**5,50**
③	**AL-KO**	115 mm	37 mm	54 mm	351ZA; Auflaufbremse mit AKS	**913461**	1	**5,50**
④	**Hahn**	155 mm	75 mm	60 mm		**91336**	1	**22,50**
⑤	**Hahn**	125 mm	45 mm	35 mm		**913362**	1	**12,95**
⑥	**GRAU**	135 mm	55 mm	55 mm		**913363**	1	**7,99**



① + ②

Caravan Spiegel

Aufklemmspiegel

2 STÜCK

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

2 Stück im Set mit sphärischem Glas	**47340**	16	**38,95**
2 Stück im Set mit glattem Glas	**47341**	16	**39,95**

Aufklemmspiegel "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

2 Stück im Set mit sphärischem Glas	**47337**	16	**37,90**

Aufklemmspiegel Magnum

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

Pro Stück mit sphärischem Glas	**47335**	28	**21,90**
Pro Stück mit glattem Glas	**47336**	28	**22,95**

Aufklemmspiegel Eco-Magnum

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

Pro Stück mit sphärischem Glas	**47338**	36	**19,99**
Pro Stück mit glattem Glas	**47339**	36	**20,99**

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

2 Stück im Set mit sphärischem Glas	**47332**	12	**74,90**
2 Stück im Set mit glattem Glas	**47331**	12	**69,95**
Ersatzspanngurt für 47333 u. 47331	**47333**	29	**9,90**

Aufklemmspiegel 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

Pro Stück mit glattem Glas	**47334**	42	**18,99**

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 Erscheiungsbild 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.

Flachglas	**470974**	1	**59,90**
Konvexglas	**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 Spannriemen. 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 aufklemmen und mit Spannriemen 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 x183 mm. 2 Stück **47153** 1 **45,95**

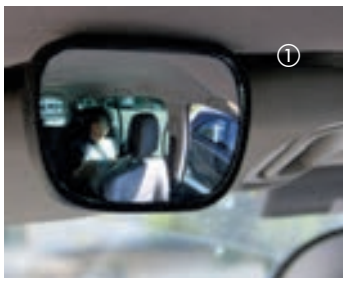
⑧ **Hagus Huckepack 4 für überbreite Wohnwagen (Breite über 2,5 m)**
mit zusätzlicher Karosserieabstützung
2 Stück **47138** 1 **85,90**

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

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 Efficieney)	**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 ab11/07	**47911**	1	**114,95**
Sharan ab 2010	**47911**	1	**114,95**
Sharan 11/03–Faceclift 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**

Mini Kurzadapter

Von 13 auf 7 Pole. Sehr kompakte Ausführung für Pkw mit 13-poliger Steckdose und Anhänger mit 7-poligem Stecker.

82137 100 **14,99**

Stecker 7-polig

Kunststoffgehäuse
An Zugfahrzeug.

82100 200 **3,90**

Stecker 7-polig

Stahlgehäuse

82132 50 **4,25**

Stecker 13-polig

Mit Arretierung.
Kontakte vernickelt

82106 3 **9,49**

Kurzadapter

Von 7-poliger oder Multicon-Steckdose am Zugfahrzeug zu 13-poligem Stecker am Anhänger.

82107 3 **12,49**

Anhängersteckdose 7-polig

Stahlgehäuse

821321 50 **5,40**

Anhängersteckdose 13-polig

Mit Abschaltung der Nebelschlussleuchte am PKW.

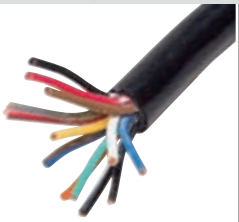
82105 25 **9,99**

Kupplung 7-polig

Für Verlängerungskabel mit 7 Anschlusspolen

82101 50 **7,90**

Kabel 13-polig



Für Verkabelung von Anhängern. 8 x 1,5 mm² und 5 x 2,5 mm², pro lfm

82136 50 **11,20**

Anhängersteckdose 7-polig

Kunststoffgehäuse
Für 7-poligen Stecker.

821022 50 **4,20**

Kurzadapter

Von 13-poliger Steckdose am Zugfahrzeug zu 7-poligem Stecker am Anhänger.

82108 3 **7,95**

Multicon* Stecker West

13-pol. Multicon-Stecker,
passt auch in 7-pol. Dose.

82114 1 **16,95**

Adapterkabel

Adapterkabel Steckdose zu Stecker, Kabel 30cm lang:

7-polige Dose zu 13-poligem Stecker **821324** 50 **15,49**
7-polige Dose zu 7-poligem Stecker **821325** 50 **6,99**

Kupplung 13-polig

Für Verlängerungskabel mit 13 Anschlusspolen

82113 50 **14,99**

Belegung 7- und 13-polige Stecker

13-poliges 12 V Stecksystem für PKW und Anhänger.
Fahrzeuge mit Anhängevorrichtung 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: Rückfahrscheinwerfer, 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.				
Nr.	DIN	Nr.	DIN	Verbraucher	Farbe	Kabel Ø
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.

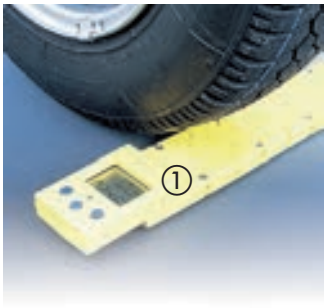
*Der 13-polige Multicon-WeltStecker (WeSt) passt auch in 7-polige Anschlussdosen,allerdings ist er nicht passend in heutigen 13-poligen Steckdosen (Jäger-System).

Caravan- und Stützlastwaagen

Caravanwaagen

Zur Gewichtskontrolle von Anhänger 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 Anhängekupplung, 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 Anhängekupplung 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.

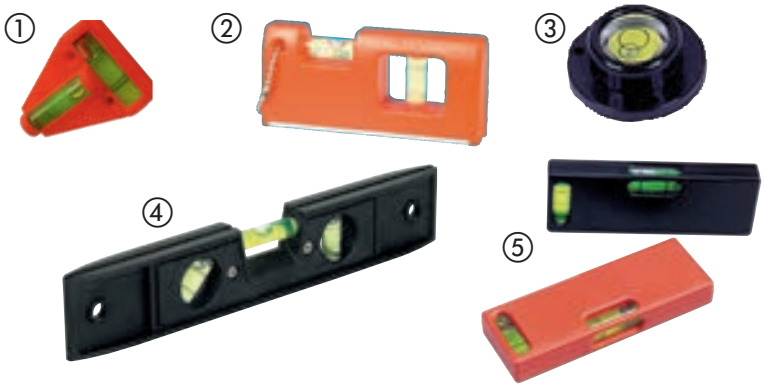
① schwarz	**912255**	1	**59,90**
② orange	**912256**	1	**59,90**

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. Maße: 10x2x4,5cm	**912181**	25	**4,90**
③ **Kreiswasserwaage** 1 Libelle rund Ø 30 mm	**91217**	1	**6,40**
④ **Wasserwaage Level** Maße: 22,8x3,8x1,5cm	**912186**	1	**9,20**
⑤ **Wasserwaage Niveau** Farblich sortiert in orange und schwarz. Maße: 100x35x12mm	**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**

Tandem-Eifelland:

Hobby	**904779**	**19,40**

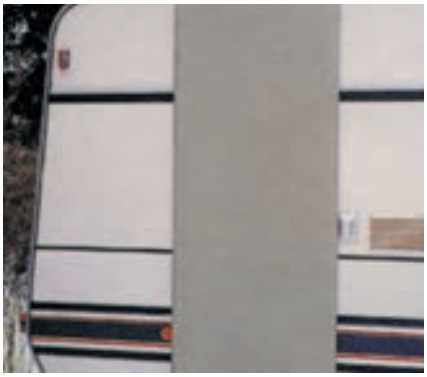
Caravanabdeckungen

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**

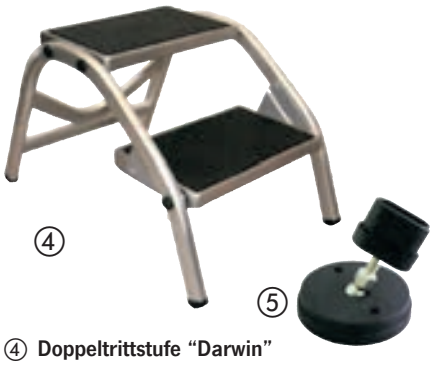
Ein- und Doppel-Trittstufe

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

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 **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

- **Belastbar bis 200 kg**

⑥ **Einstiegsstufe Steppy**
Polypropylen, thermoplastisches Material.
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 Einstiegstufen

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

- **Belastbar bis 150 kg**

- **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**

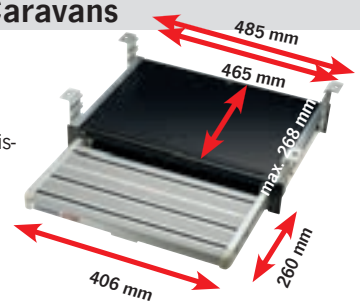
② **Einstiegsstufe Primus**
Aus Kunststoff. TÜV-geprüft.
Maße: 470x350x250 mm.
Gewicht: 2,4 kg. Belastbar bis: 250 kg.
Farbe: grau
912189 1 **21,90**

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 Chassistypen. 4 verschiedenen Positionen (29/55/82/108 mm) können eingestellt werden. Gewicht: 4,7 kg
912093 1 **134,–**



Carbest Multifunktions-Leiter Escali

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 1 **57,90**

② Trittstufe aus Kunststoff mit Reisemonil- 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 1 **11,99**

Klappbare Trittstufe

③ Klappbare Trittstufe, vielseitig verwendbar und extrem belastbar. Mit großer Trittfläche 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 1 **21,95**

④ Trittstufe aus Kunststoff, klappbar. Belastbar bis 150 kg. Größe: 415x275x250 mm.
91194 1 **18,90**

Escali Multifunktions-Leiter

- **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 1 **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 bis150 kg**
- **Abmessung geöffnet:210x44,5x6cm**
- **Abmessung geschlossen: 210x6x6cm**
- **Gewicht:ca.3,8kg**

44005 1 **69,90**

Freizeit.Freiheit.Leidenschaft.

Testen Sie 3 Ausgaben zum Sonderpreis

8,25 Euro

6,25 Euro

Coupon einsenden an: DoldeMedien Verlag GmbH · Postfach 810640 · 70523 Stuttgart oder ganz bequem
online unter: www.reisemobil-international.de/reimo, www.camping-cars-caravans.de/reimo

151204

Ja, ***ich möchte 3 Ausgaben zum günstigen Vorzugspreis testen:***

☐ **REISEMOBIL INTERNATIONAL** für nur € 8,25 ☐ **CAMPING, CARS & CARAVANS** für nur € 6,25

Wenn ich die angekreuzte Zeitschrift weiterlesen möchte, brauche ich nichts zu unternehmen und erhalte sie weiterhin automatisch zum günstigen Vorzugspreis von nur 3,75 EUR (Reisemobil International) bzw. 2,90 EUR (Camping, Cars & Caravans) und spare somit 10 % gegenüber dem Kioskpreis. Die Versandkosten sind bereits im günstigen Preis enthalten. Sollte ich die Zeitschrift nicht mehr lesen wollen, teile ich dies spätestens 10 Tage nach Erhalt der 3. Ausgabe schriftlich mit. Eine kurze Mitteilung an die DoldeMedien Verlag GmbH, Postfach 81 06 40, 70523 Stuttgart genügt.

☐ **Ich zahle per Bankeinzug und erhalte zusätzlich eine weitere Ausgabe gratis**

Geldinstitut

BIC D E

(Land) (Prüfziffer) (Bankleitzahl) (Kontonummer)

IBAN D E

☐ Ich zahle per Rechnung

Das ist ein Angebot der DoldeMedien Verlag GmbH, Geschäftsführer K. Kuffer, R. Hradek, Postwiesenstr. 5A, 70327 Stuttgart, HRB 13380, info@doldemedien.de.

Meine persönlichen Angaben

Name/ Vorname

Straße/Nr.

PLZ, Wohnort, Land

E-Mail Telefon

☐ **Ja,** ich bin damit einverstanden, dass mich der DoldeMedien Verlag in Zukunft über interessante Angebote per Post oder E-Mail informiert. Ich kann der Nutzung meiner Daten für Werbezwecke jederzeit telefonisch oder schriftlich mit Wirkung für die Zukunft widersprechen.

Vertrauensgarantie: Ich kann diese Bestellung innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung in Textform (z.B. E-Mail, Brief) oder durch Rücksendung der Hefte widerrufen.

✗

Datum Unterschrift

565/1 RMI, 565/2 CCC