





Die neuen Truma Mover Einsteigermodelle Smart A und Smart M



- Universell: Passen an alle gängigen Rahmen
- Kontrolliert: Sanft anfahren, exakt anhalten
- Intuitiv: Mit der handlichen Fernbedienung spielend leicht rangieren
- Leistungsstark: Meistern Steigungen von 13 Prozent

### Mover smart A und M

Der Truma Mover smart ist das neue Einsteigermodell unter den Rangierhilfen. Er überzeugt durch sein Preis-/Leistungsverhältnis – bei bewährter Truma Qualität. Die Mover sind in den Ausführungen Mover smart M und Mover smart A erhältlich. M wie manuell, A wie automatisch.

Weitere Informationen zu diesen Produkten Finden Sie auf Seite 362

Mover smart A 92017 1699,– Mover smart M 92018 1199,–

Rangiersysteme	358 – 366	Caravanzubehör	380 – 381
Anti-Schleuder-Systeme	367	Caravanspiegel	382 – 385
Sicherheitskupplungen	368 – 371	Stützlastwaagen / Deichselhauben	386
Zubehör/Deichselabdeckungen	372	Anhängerelektrik	387
Diebstahlsicherungen	373	Schutzplanen / Bodenschürzen	388 – 390
Seilwinden / Stützböcke / Radbremskeile	374 – 375	Trittstufen	391 – 392
Deichselstützräder	376 – 377	Leitern	393
Wohnwagenstützen	378 – 379		

# RK Reich Caravan-Rangiersysteme









## easydriver infinity Rangiersystem

- · Schneller, stärker und smarter
- Mit 30% effizienterem Getriebe
- Optimal abgedichtet und vor Wasser geschützt
- Einfache Montage in kürzester Zeit
- Mit App-Controller auch per Smartphone steuerbar (Apple iOS oder Android)
- Sanftes Anfahren und Anhalten durch Softstart und Softstopp
- Beste Traktion für Sicherheit bei Steigungen, nassem Gras, Schlamm und unwegsamem Gelände
- Elektrisches An- und Abschwenken

Der bislang stärkste und leichteste von Reich entwickelte Rangierantrieb ist mit einem 30% effizienterem Getriebe und einem optimierten Motor ausgestattet. Die gesamte Technik ist außerdem optimal abgedichtet und somit vor Wasser geschützt. Das Tyrefree-Konzept und der bisher größte Anschwenkweg ermöglichen die freie Positionierung der Rolle am Reifen. Dies sorgt für eine noch einfachere Montage in kürzester Zeit. Dank cleverer Schnittstelle zur easydriver App gelangt dein Caravan per Knopfdruck ans Ziel.

Ab März lieferbar.

### Für Einachser:

infinity 2.5 Eigengewicht. ca. 29 kg, Steigfähigkeit 15% bei 2500 kg, 33% bei 1200 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 18A 912200 <sup>1</sup> 2399,–

## Für Doppelachser (Vierradantrieb):

**infinity 3.5** Eigengewicht. ca. 58 kg, Steigfähigkeit 12% bei 3500 kg, 27% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 30A **912201** <sup>1</sup> **4399,**–

# easydriver flashlight

Die Caravan-Warnblinkanlage für sicheres Rangieren bei Dunkelheit

- Sicherer rangieren durch gute Sichtbarkeit in der Dunkelheit
- Warnblinklicht und Umrissbeleuchtung wahlweise einzeln oder kombiniert einschalten
- Stromversorgung über bestehende Lichtanlage oder eine externe Energiequelle (Rangierhilfe-Batterie)
- Einfach nachzurüsten
- Auch für Rangierantriebe mit Sicherheitssteckdose verwendbar

92010 1 179,-



## easydriver safetyre

Reifendruckkontrolle für alle Caravans, Reisemobile und Anhänger

- Einfach die Sensoren anstelle der normalen Kappen auf das Ventil aufsetzen
- max. Reifendruck 6,3 bar
- Packungsinhalt 2 Sensoren (bei Bedarf können 2 oder 3 Sets gleichzeitig genutzt werden)
- Anzeige über die kostenlose easydriver App
- Austauschbare Batterie (Batterie CR 1632)
- Bluetooth 2.4 GHz
- Betriebsspannung 3 V
- Einsatztemperaturen -20 °C bis 85 °C
- Gewicht ca. 9,5 g je Sensor
- Diebstahlsicherung durch Sicherungsmutter

47427 <sup>1</sup> 99,









## Halbautomatisches Rangiersystem easydriver active

- 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.

Lieferumfang: Easy Basic Rangiersystem kompl. mit Anbauteilen + Fernbedienung.

### Für Einachser:

active 1.8 Eigengewicht ca. 33 kg. Steigfähigkeit 15% bei 1800 kg, 28% bei 1200 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 20 A 912225

active 2.3 Eigengewicht ca. 35 kg. Steigfähigkeit 15% bei 2300KG, 30% bei 1200 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 25 A 912226 1 1499.--

### Für Tandem Achser:

active 2.8 Eigengewicht ca. 66 kg. Steigfähigkeit 12% bei 2800kg, 28% bei 1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 35 A 912227

active 3.1 Eigengewicht ca. 70 kg. Steigfähigkeit 12% bei 3100 kg, 25% bei 912228 1 2898.--1800 kg. Stromaufnahme in der Ebene ca. 40 A





## Vollautomatisches Rangiersystem easydriver pro

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.

Lieferumfang: Easy Pro Rangiersystem kompl. mit Anbauteilen + Fernbedienung

### Für Einachser:

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

pro 2.3 Eigengewicht ca. 34 kg. Steigfähigkeit 15% bei 2300 kg, 30% bei 1200 kg. 2099.-

912232 Stromaufnahme in der Ebene ca. 25 A

pro 1.8 (integrierte Version)

für Hobby/BPW Chassis 1599,-912231

pro 2.3 (integrierte Version) 912235 2099,-

für Hobby/BPW Chassis

## Für Tandem Achser:

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

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



# Das perfekte Duo – smarte Steuerung des easydriver durch die Zusatz-Platine

Mit einem Fingertipp den Caravan bewegen. Mit der easydriver-App lassen sich die Rangierantriebe easydriver pro und active mühelos per Smartphone steuern.

- Steuerbefehle werden per Bluetooth übertragen
- App für Apple iOS (iPhone oder iPad) kostenlos
- Für alle Modelle easydriver pro und basic ab 2016

Für alle Modelle easydriver basic und easydriver pro ab dem Modelljahr 2016 ist der smarte Tourenbegleiter erhältlich. Auch die easydriver-Rangierhilfen vor dem Modelljahr 2016 können selbstverständlich per easydriver-App gesteuert werden. Dafür benötigst Du zusätzlich zur easydriver-App und zum app-controller nur ein Software-Update der Elektronikbox (Elektonikbox einsenden).

Zusatzplatine



# Rangierhilfen für Wohnwagen und Anhänger







		SELLER/	
Einachser	Anbau unten	Anbau oben	
Einbau in Fahrtrichtung	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse	
Gewicht	ca. 42 kg	ca. 32 kg	
Höhe Chassis	125 – 184 mm	>184 mm	
Maximale Bodenfreiheit	Nein, die Querstrebe trägt zusätzlich ca. 5 cm auf.	Ja, bei M-Prägung.	
Max. zulässiges Gesamtgewicht	2,25t Einzelachse	2,25t Einzelachse	
Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht:	2,00t: 14% 1,80t: 16% 1,20t: 28%	2,00 t: 15% 1,80 t: 17% 1,20 t: 28%	
Softstart/-stop	Ja	Ja	
Artikel-Nr.	920933	920929	
Preis	2549,	2449,	

# AL-KO AMS Mammut Das kraftvolle Rangiersystem zur Schnellmontage

- Einhand-Bedienung per Joystick
- Stufenlose Lenk- und Geschwindigkeitsregelung
- Bis 28% Steigfähigkeit
- Schafft Hindernisse bis zu 4cm Höhe
- Gewicht schon ab 32 kg (ohne Batterie)
- Schnellmontage bei neuen AL-KO Rahmen (Bohrungen vorhanden)
- Softstart und Softstopp
- Freischaltung der Auflaufeinrichtung am Funkhandsender
- Anstellen der Antriebsräder erfolgt elektrisch
- · Sofortstop am Hang, sobald der Joystick losgelassen wird
- Drehen auf der Stelle bis 360°
- LED Anzeige im Funkhandsender
- Manuelle Notabschwenkung möglich
- Spritz- und Salzwasserschutz für Motor und Elektronik (IP 65)
- Robuste, reifenschonende Antriebsrollen
- CAN-Bus-fähig

TOP

- Diagnosefähigkeit an der Diagnoseschnittstelle im Fahrzeug
- Keine TÜV Eintragung notwendig, ABE vorhanden
- Stromverbrauch bei maximaler Steigung: 120 A,
- Ebenes Gelände: 30 A Ruhestrom maximal 5 mA
- 5 Jahre Garantie gemäß AL-KO Garantiebedingungen

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-Chassis mit der »M«-Prägung am Längsrahmen (EA ab Mj 2010 / TA ab Mj. 2015) verfügen serienmä-Big über Aufnahmebohrungen für das MAMMUT-System.







Tandem	Für »Standard-Chassis«			Für »Sonder-Chassis«			
Einbau in Fahrtrichtung	Vor und hinter der Achse	Vor und hinter der Achse					
Gewicht	ca. 74 kg	ca. 67 kg	ca. 77 kg	ca. 84kg	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) und hinter der Achse (Unteneinbau)	M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) und hinter der Achse (Unteneinbau)	M-Chassis ohne Trittstufe vor der Achse: Vor der Achse (Obenanbau) und hinter der Achse (Unteneinbau)	Andere Chassis oder ein- geschränkter Bauraum (z.B. Trittstufe vor der Achse) Vorne und hinten Unteneinbau	Andere Chassis oder ein- geschränkter Bauraum (z.B. Trittstufe vor der Achse) Vorne und hinten Unteneinbau		
Max. zulässiges Gesamtgewicht	3,00t Tandemachse	3,00t Tandemachse	3,00 t Tandemachse 3,00 t Tandemachse		3,00t Tandemachse		
Max. Steigfähigkeit bei Gesamtgewicht	9 9 ,		3,00t: 15% 3,00t: 15%		3,00t: 15%		
Softstart/-stopp	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Artikel-Nr.	920927	920934	920935	920936	920928		
Preis	4459,	4355,	4459,	4565,	4565,		



### Der RANGER machts: Rangieren ohne fremde Hilfe

- Qualität und Design zum günstigen Preis
- Der RANGER meistert Hindernisse bis zu zwei Zentimetern Höhe und das bei einer maximalen Steigfähigkeit von 18 %
- AL-KO Qualität und Design
- Optimale Bodenfreiheit
- Fernbedienung mit Lanyard
- Passt an fast jeden Caravan bis 1,8 t
- Softstart und Softstop für präzise und stoßfreie Manöver
- Perfekte und geprüfte AL-KO Chassis-Anbindung
- Geschützte Mechanik
- LED-Anzeige auf der Kontrollbox und Fernbedienung bei Überlastung und Fehlfunktionen
- Fünf Jahre Garantie gemäß AL-KO Garantiebedingungen

Das neue Rangiersystem von AL-KO für Caravans bis 1,8 t steuert und rangiert Ihren Caravan ganz genau dahin, wo Sie ihn haben wollen. Selbst auf engstem Raum und in steilem Gelände. Millimetergenau und völlig ohne Kraftaufwand dank kinderleicht bedienbarer Fernbedienung.

Selbst das Drehen des Wohnwagens um 360° um die eigene Achse ist möglich

Einachser 920939 2 1169,-Tandem 920940 1 2229,-







Technische Daten	
Betriebsspannung:	12 Volt DC
Ø Stromaufnahme:	20 Ampere
Maximale Stromaufnahme:	100 Ampere
Sende-Frequenz Fernbedienung:	888 MHz
Geschwindigkeit:	ca. 9 cm je Sekunde
Gewicht (2 Motoren Set):	ca. 37 kg (ohne Batterie)
Maximales Gesamtgewicht Einachser (2 Motoren):	1800 kg (1500 kg bei 18% Steigerung)
Maximales Gesamtgewicht Tandemachse (2 Motoren):	1800 kg (1500 kg bei 18% Steigerung)
Max. Gesamtgewicht Tandemachse (4 Motoren):	2500 kg (1800 kg bei 18% Steigerung)
Mindestbreite (Caravan):	1800 mm
Maxiamalbreite (Caravan):	2500 mm
Maximale Reifenbreite:	205 mm
Stromquelle (Batterie):	LiFe04: 12V, 20Ah Blei: 12V, 70Ah (min.)

# AL-KO

### **IDEALE KOMBINATION**

(siehe auch Wohnwagenstützen

# Elektrisches Stützensystem UP4

- Ideale Kombination mit dem AL-KO RANGER
- Eine Fernbedienung für beide Geräte
- Wohnwagen-Stützen einfach auf Knopfdruck ausfahren und justieren

466971 1179,--

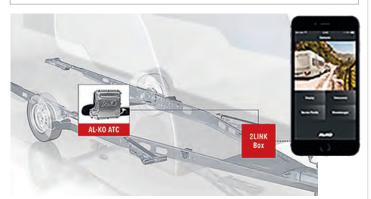
### **AL-KO 2LINK APP**

Download kostenlos für iOS und Android. Anzeige und Steuerung der 2LINK Sicherheits- und Komfort-Funktionen. Die integrierte Wasserwaage erleichtert und unterstützt das manuelle Nivellieren.

### AL-KO 2LINK BOX

Sendet Informationen an das Smartphone im Auto. Die Box befindet sich im Deichselbereich des Caravans und ist vorbereitet für zukünftige Sicherheitsund Komfort-Funktionen. Die ATC Statusanzeige ist bereits integriert (für Besitzer des ATC). Immer aktuell durch Updates auf die neuesten Funktionen.

920943 1 147.50



# Caravan-Rangiersysteme











### Die neuen Truma Mover smart

- Universell: Passen an alle gängigen Rahmen
- Kontrolliert: Sanft anfahren, exakt anhalten
- Intuitiv: Mit der handlichen Fernbedienung spielend leicht rangieren
- Leistungsstark: Meistern Steigungen von 13 Prozent

### Mover smart A und M

Der Truma Mover smart ist das neue Einsteigermodell unter den Rangierhilfen. Er überzeugt durch sein Preis-/Leistungsverhältnis – bei bewährter Truma Qualität. Die Mover sind in den Ausführungen Mover smart M und Mover smart A erhältlich. M wie manuell, A wie automatisch. Während Sie den Mover smart M von Hand per Hebelbewegung an- und abschwenken, geht das beim Mover smart A bequem per Knopfdruck.

### Einfache Montage, leichte Bedienung

Das bewährte Befestigungssystem garantiert eine schnelle Montage der Mover. Es ist im Lieferumfang enthalten und ermöglicht einen

Anbau der Mover an allen gängigen Standard L- und U-Profilrahmen.

Mover smart A 92017 <sup>1</sup> 1699,– Mover smart M 92018 <sup>1</sup> 1199,–







## Mit Truma stets auf der sicheren Seite

- Bewährte Qualität "Made in Germany"
- Schneller und unkomplizierter Service
- Vorreiter der Caravaning-Digitalisierung
- 5 Jahre Teilegarantie (Klimasysteme + Mover)

## **Der Truma Mover SX**

### Einachsige Wohnwagen stufenlos manövrieren

Der Mover SX bewegt sicher und zuverlässig einachsige Wohnwagen mit einem Gesamtgewicht von bis zu 2.000 Kilogramm. Dank der stufenlosen Steuerung manövrieren Sie Ihren Wohnwagen ruckfrei, geschmeidig und präzise. Sie drehen den Caravan auch mühelos um die eigene Achse (360°).

### Vorteile für Ihre Kunden

Präzise: Stufenlos lenken und beschleunigen, exakt rangieren und ankuppeln

**Komfortabel:** Intuitive Fernbedienung mit Drehknopf und Schieberegler

**Leistungsstark:** Mühelos und sicher manövrieren, auch an Steigungen von bis zu 13 Prozent

Einfach: Manuelles An- und Abschwenken per Hebelbewegung von

einer Seite – ganz ohne zu kurbeln

92020 1 1569,-



# Caravan-Rangiersysteme

### Truma Mover XT / XT2 / XT4

Extrem überlegen: Mit dem Mover XT lassen sich Caravans souverän, sicher und präzise manövrieren – auch um Ecken und Kurven. Selbst in schmale

Stellplätze auf engstem Raum wird mühelos eingeparkt. Die kraftvollen Motoren meistern je nach Modell Steigungen bis 13 Prozent.

Die exklusive Produktpalette bei Ihrem Truma Vertragshändler





### • Leicht: Bis zu 20 kg Gewichtsersparnis.

- Präzise: 100% Geradeauslauf wie auf Schienen.
- Exakt: Millimetergenau am Zugwagen ankuppeln. Auf engstem Raum einparken.
- Kraftvoll: Stufenlos beschleunigen dank der Truma Dynamic Move Technology.

### Truma Mover XT

Manövriert einachsige Caravans mit einem zulässigen Gesamtgewicht von 2300 kg zuverlässig über 13 % Steigungen.

Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Art.

92870

2499,-

### Truma Mover XT2

Bewegt doppelachsige Caravans bis 2400 kg souverän über 10 % Steigungen.

Mit unschlagbaren 28 kg das leichteste Rangiersystem seiner Art.

92872

2649,-

### Truma Mover XT4

Für doppelachsige Caravans bis 3100 kg, 4-motorig.

Mit unschlagbaren 60 kg das leichteste Rangiersystem seiner Art.  $\,$ 

92873 1 4499,-

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



Erleben Sie den Truma Mover XT in Aktion. Einfach per QR-Code oder online auf www.truma.de/moverxt





# 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

<sup>1</sup> 429,–

# Mover PowerSet für Mover XT 4 und SR

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

495.-

1



# 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

549,-

# Rangierhilfen für Wohnwagen und Anhänger



# Go2 Rangierhilfe mit Einseitenbedienung für Einachser

- Mehr Bodenfreiheit und einfaches Rangieren
- Einachsige Caravans und Anhänger bis 1800 kg
- Optimaler Bedienkomfort dank intuitiver Fernbedienung
- Rollen greifen ohne Abrutschen oder Beschädigung am Reifen
- Softstart und Softstopp für ruckfreies Anfahren
- Einfache Montage
- Keine TÜV-Abnahme
- Leicht und Kompakt nur 34 kg

Die Weiterentwicklung der bewährten Rangierhilfe GO2. Die neue Fernbedienung sorgt dank ihres innovativen Bedienkonzepts für intuitives, komfortables und sicheres Rangieren.

Der GO2 lässt sich einfach und schnell mit einer Hebelbewegung von einer Seite an- und abschwenken.

Darüber hinaus erleichtert das neue Schnell-Befestigungssystem die Montage. Neben dem neuen, modernen Design überzeigt der GO2 mit seiner Qualität »made in Germany« und einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

Maximale Steigfähigkeit:	15% bei einem Caravan mit 1800 kg Gewicht
Spannungsversorgung:	12 V
Maximaler Stromverbrauch:	120 A
Durchschnittlicher Stromverbrauch:	ca. 20 A
Gewicht (ohne Batterie):	34 kg (inklusive Einseitenbedienung)
Mindestabstand Rolle - Reifen:	20 mm
Mindest-Bodenfreihiet (beladen):	110 mm
920727	1099,

Adaptersatz Eriba Touring Troll Einbaukit zur Ergänzung des

Rechteckprofils. Zur Montage

Distanzsatz 30 mm\*

hinter der Achse. Für Mover XT,

Zum Ausgleich der Höhe von 30 mm.

Rahmenhöhe von < 140 mm bis

110 mm und unter der Einstiegs-

stufe. Für Mover XT, XT2, XT4

Rahmenhöhe von < 170 mm

bis 140 mm und unter der Ein-

stiegsstufe. Für Mover SX, smart

920932

920941



# Flachrahmensatz zum

Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm

(Mover XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover SX, smart). Bestehend aus Montageplatten (je 240 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern\*

92093

124,-

# Flachrahmensatz kurz (ohne Abb.)

zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover XT, XT 2, XT 4) bzw. 110 mm (Mover SX, smart). Bestehend aus Montageplatten (je 170 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern\*

920982

119.-

### Adaptersatz AL-KO Vario III/AV

Bei Caravans mit Rahmenstärken kleiner als 2,8 mm zur Rahmenverstärkung zwingend erforderlich! Für Mover XT, SX, smart

92098

99,-

## Montagezubehör

### Adaptersatz M

für AL-KO-Rahmen mit Achsenverschiebung bis 1800 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten. Für Mover XT, SX, smart



85,90



### Adaptersatz M kurz für AL-KO-Rahmen

(bis 1800 kg zulässiges Gesamtgewicht) mit Achsverschiebung auf minimale Länge zusammengeschoben, zum Ausgleich von Rahmenkanten. Für Mover XT, SX, smart inkl. Schrauben und Muttern.

920984

89,90

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

Für Mover XT, SX, smart

920983

89,90

## Adaptersatz Eriba Touring

Einbaukit zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage an ein Chassis mit Rechteckprofil. Für Mover XT, SX, smart

920931

189,--

## Distanzsatz 60 mm\*

SX, smart

zum Ausgleich der Höhe von 60 mm. Rahmenhöhe von < 140 mm bis 110 mm und unter der Einstiegsstufe. Für Mover XT, XT2, XT4 Rahmenhöhe von < 170 mm bis 140 mm und unter der Einstiegsstufe. Für Mover SX, smart

920942

99.95

229 -

99.95







Am Fahrzeugrahmen darf weder gebohrt noch geschweißt werden.

# Energiesysteme für Rangierhilfen



### ① c-Go Ladegerät und Stromversorgung

- Lüfterlos, TÜV, GS-Zeichen
- Vollautomatisch für AGM- und GEL-Batterien - auch ohne Batterie zur Spannungsversorgung einsetzbar.

Ladung nach IUoU-Kennlinie (max. Ladestrom 10 A, max. Ladespannung 14,4 V und 14,7 V, max. 14,8 V einstellbar). Geringes Gewicht ca. 1,3 kg. Maße:  $L210xB175xH60\,mm$ 

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 12 V/50 Ah. Maße: B 195 mm, H 170 mm, T 165 mm

Gewicht ca. 15,6 kg

Ladegerät c-Go 10 A (M) 81904 299,-



## 3 Energie-Paket L

Für alle Rangierantriebe/easydriver, bestehend aus REICH AGM CPC 75–12 12V/75Ah, Maße: B 260 mm, H 200 mm, T 170mm Gewicht ca. 25.9 kg

Ladegerät c-Go 10 A (L) 81905 399,-



# Ladegerät 4 A mit Regeneration

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

Ladestrom einstellbar 0,8 A oder 4A. 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 <sup>1</sup> 39,90





### MPP - Mobility-Power-Pack

- · Ersetzt Batterie und Ladegerät
- Mit modernster Lithium-Ionen-Technologie (LiFePO4)
- · Nachhaltig und zuverlässig

Ca. 2.000 Ladezyklen. Deutlich höhere Lebensdauer als herkömmliche Blei-Batterien. Kombination aus Stromversorgung (8,8 Ah) + Ladeelektronik. 12 V nominal (14,4 max.), Dauerbelastung: 80 A. Integrierte Sicherheitsfunktionen. Ladung über Netzkabel, Lichtmaschine, Solar-Panel oder Brennstoffzelle. Maße: 192 x 181 x 109 mm (L x B x H). Gewicht: ca. 2 kg.

E3890 <sup>1</sup> 445,-

# PASSENDES ZUBEHÖR FÜR IHREN MOVER

finden Sie auch in der Kategorie Elektrik



# PowerSet RELiON 20/40 Ah Lithiom-Ionen Batterie und Ladegerät Xenteg

Eigenschaften: Umpolung, Kurzschluss, Temperatur, Temperatursensorüberwachung, Eingangsspannung, Eingangsspannungsüberwachung, Softstart, Kompensierung, Spannungsverlust, Strombegrenzung, Batterie Spannungsüberwachung, Ladezeitüberwachung.



**Technische Daten:** Eingangsspannung 175 bis 264 VAC, 50/60 Hz, Ausgangsspannung 12 VDC, Effizienz max. 90%, Ladestrom max. 10 A, Abmessungen: L204x B 133x H 59 mm, Gewicht 1 kg Lieferumfang: Batterie RB 20/RB 40 Ah, Haltergurt, 2 Haltewinkel, Ladegerät Xenteg

20 AH 814011 <sup>1</sup> 469,--40 AH 814021 <sup>1</sup> 795,--

Тур	Volt (V)	Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Pol
RB-20	12	20	181	77	165	2,5	M6
RB-40	12	40	196	165	173	6,8	M8



# Intelligentes Batterie-Ladegerät

- LCD-Display
- Diagnose- und Wiederbelebungsfunktion
- Für alle 6/12V-Batterien (AGM, Gel, Nass)
- Microprozessor, 5 stufiges Ladeprogramm
- Kontrollierte Erhaltungsladung

Mikroprozessorgesteuertes Carbest Ladegerät mit 4,0 Ampere Ladeleistung.

**Technische Daten:** Schutzart IP65, Batterie-kapazität max. 120 Ah. Eingangsspannung 220-240 V AC/50 Hz, max. 70 W. Ausgangsspannung max. 14,7 V DC/4,0 A. Maße: L 18 x B 8 x H 5 cm. Gewicht 0,5 kg.

819010 <sup>10</sup> 35,99

# Energiesysteme für Rangierhilfen

# CARBEST

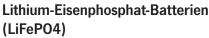
INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE











- Sehr kompakte Abmessungen
- · Batterieschutz durch integriertes Batteriemanagementsystem (BMS)
- Solide und leistungsstarke Batterietechnologie
- 3 mal weniger Gewicht im Vergleich zu einer herkömmlichen Bleibatterie, dadurch mehr Zuladung möglich
- 5 bis 10 fach längere Lebensdauer möglich
- 3 bis 10 mal schnellere Ladung
- Ladespannung 14,6 V

Durch das geringe Gewicht, die kompakten Abmessungen, die höhere Strommenge und die lange Lebensdauer, kombiniert mit einer besonders geringen Selbstentladung, sind diese LiFePO4 Batterien ideal geeignet für den Einsatz in Wohnmobilen,

Caravans und allen anderen Freizeit- und Expeditionsmobilen.

Тур	Volt (V)	Ah	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Pol	Artikel-Nr.	Preis
20	12	20	180	75	165	ca. 2,7	M6	81207	249,-
60	12	60	195	165	180	ca. 7,2	M8	81208	599,-
100	12	100	305	170	210	ca. 13	M8	81209	999,-















Li-Batterien 100 Ah mit Bluetooth / 150 Ah / 200 Ah

- · Super kompakt, leicht und sehr langlebig
- Batterieschutz durch BMS
- · Lebensdauer: ca. 2000 Zyklen
- Entladestrom: 1,0C Spitze: 2C
- Kann bis zu 90% entladen werden
- Geringe Selbstentladung







Тур	Volt (V)	Ah*	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Art.Nr.	Preis
100 BT	12	100	305	170	210	13,5	81410	1199,
150	12	150	485	170	240	18	81238	1499,
200	12	200	495	269	218	24	81239	1999,

ab 1199,--



### Carbest Mover-Paket

1) Lithium-Eisenphosphat Batterie (LiFePO4)

12 Volt, 60 Ah, Maße (LxBxH): 195x165x180 mm, Gewicht: 7,2 kg

1 599,--

80284

2 Intelligentes Ladegerät mit 7-Stufen Ladetechnologie 15 A, Maße (HxBxT): 226x175x95 mm

(3) Batterietrennschalter

Mit abziehbarem Schlüssel, zum Trennen von zwei Batterien, als Haupt-schalter und Fahrzeugsicherung 9,50 81220

4 Vorsicherungshalter

Wird direkt hinter die Batterie geschaltet 81027L 5,75

(5) Vorsicherung

30 A 81136L 0.90

Batterie-Schnellklemmen

Werkzeuglos An- und Abklemmen, Belastbar bis 125 A

12,99

10 **179.**-

Ringöse

81038L 4-6 mm 1,10

# **Anti-Schleuder-Systeme**

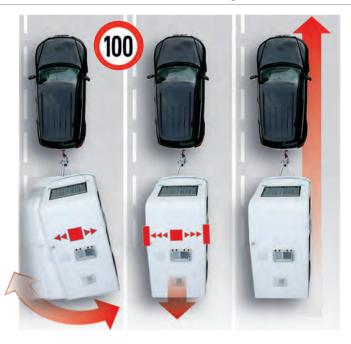
## Anti-Schleuder-Systeme ATC für Caravan und Anhänger

Chassis Einachser	Ges. Gewicht min max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	750-1000 kg	500 kg	92724	831,-
$\bigcirc$	1001-1300 kg	800 kg	92724	031,-
	1301-1500 kg	1000 kg	92725	831,-
	1501 - 1800 kg	1100 kg	92726	831,-
	1801-2000 kg	1360 kg	1360 kg <b>927261</b>	

Chassis Tandem	Ges. Gewicht min max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	1300-1600 kg	1000 kg	92727	831,-
	1601-2000 kg	1200 kg	92728	831,-
	2001-2500 kg	1600 kg	92729	831,–

Hobby-Chassis Einachser	Ges. Gewicht min max.	Leergewicht min	Artikel-Nr.	Preis
	750 - 1000 kg	500 kg	927293	905
	1001-1300 kg	800 kg	927293	805,
	1301-1600 kg	1000 kg	927294	805,-
	1601-1900 kg	1100 kg	927295	805,-

- Hält den Anhänger in der Spur
- Verbesserte Früherkennung von Schlingergefahr und schnellerer Bremszugriff
- Einsatz bis 3,5 Tonnen GA
- Optimiertes Gewicht und Design
- Horizontaler Einbau sorgt für mehr Bodenfreiheit
- Leichter Einbau: Nachrüstung in ca. 2-4 Std (laut Hersteller)
- Mit ABE kein Eintrag in die Fahrzeugpapiere notwendig
- Wartungsfreies System
- 2LINK ready (ATC Signal auf Smartphone)



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. Betriebsanzeige durch Leuchtdiode im Bereich der Auflaufeinrichtung.

## **AL-KO 2LINK System**

Starterpaket mit 2LINK-Box und Smartphone App. System zur Verbindung von Chassis-Komponenten mit dem Smartphone. Die Statusanzeige des ATC ist bereits kostenfrei im Starter Paket enthalten. Wichtige Sicherheitsfunktionen während der Fahrt im Blick.

**AL-KO 2LINK Box** wird im Deichselbereich des Caravans montiert. Sendet Via Bluetooth LE die Informationen auf das Smart Phone im Auto. Kann durch Updates auf die neuesten Funktionen aktualisiert werden. Einfach nachrüstbar.

### 2LINK Funktionen

ATC Statusanzeige, Wasserwaagenfunktion, TPMS Reifendruckkontrollsystem, Service-Stationen, Bedienungsanleitung von AL-KO Komponenten, Verschleißanzeige Bremsbelag BPWS, Temperaturanzeige Bremstrommel

### **2LINK APP**

Download der App kostenlos verfügbar. Inhalt:

- 1. AL-KO 2LINK Funktionen: ATC Statusanzeige bereits integriert.
- 2. Service-Stationen. 3. Bestimmte Bedienungsanleitungen.

920943 1 147.50



Download der Wasserwaagen-Funktion durch In-App Kauf.











# Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000

- Jetzt mit Ankuppel-Anzeige
- Genauere Verschleißanzeige der Reibbeläge
- Verstärkter Handgriff
- Optimierter Sitz des Maxi-Soft Puffers
- Uneingeschränkter Kugelhalsfreiraum 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 Reibbeläge, dadurch lange Lebensdauer. Große Federelemente für konstanten Druck. Von oben gut lesbare Verschleißanzeige.

Bis 2.700 kg Anhängergesamtgewicht, Stützlast 150 kg. Nachrüstbar für alle Anhänger, Verschraubung kreuz oder parallel, Ø 35/50 mm.

91355 1 359.-

# Diebstahlschutz für die Winterhoff Sicherheitskupplung WS 3000



Klick

Zulassung für NL und GB



Robstop WS 3000 Plus Verstärkte, gehärtete Ausführung mit Spezial-Schließzylinder Ø 19 mm, mit TNO Zulassung für NL, Sold Secure Gold für GB.

91358 <sup>1</sup> 154,95



### Safety Ball

Zusätzlicher Schutz vor unberechtigtem Ankuppeln in Verbindung mit Diebstahlsicherung, passend auch für andere Zugkugelkupplungen.

913585 <sup>1</sup> 8,90



Ersatz-Clipbelag bis BJ. 07/2002 913561 10 46,90





**Ersatz-Clipbelag** ab BJ. 08/2002 von 31-51 mm  $\emptyset$ .

2er-Set 913583 1 48.45

### Premium-Bremse und Umrüstpaket

91356 <sup>10</sup> 88.95

- Mehr Fahrsicherheit durch bis zu 5 m kürzeren Bremsweg
- Sanftes Bremsen ohne ruckartiges Auflaufen
- Geringere Wartungskosten durch verlängerte Serviceintervalle sowie Entfall der ersten Werkstattintervalles nach 1.000 km
- Geringere Wartungskosten durch Entfall der Erstinspektion nach 500 ki
- Keine erneute TÜV-Vorführung nach Einbau notwendig

### **Premium-Bremse**

Robstop WS 3000

Ausführung für Deutschland

Ø 15 mm

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

### Umrüstpaket RB 2051

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

920937 <sup>3</sup> 233,90

## Umrüstpaket RB 2361

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

**920938** <sup>3</sup> **327,–** 







Umrüstpaket







Ein Anhängerschloss aus der "Safety Compact"-Klasse sichert den Anhänger im Stand- und Fahrbetrieb vor dem schnellen Zugriff von Unbefugten. Das einfach zu handhabende Steckschloss mit Zylinder wird in die serienmäßigen Öffnungen der AL-KO-Kupplungen integriert. Das Zylinderschloss verbleibt im Handgriff und verhindert auf diese Weise, dass Unbefugte an- oder abkuppeln können. Einstecken, abschließen, Sicherheit genießen!

Hochwertiges Stahlblechgehäuse 91369 <sup>1</sup> 81,

Safety Premium schwarz und Safety Plus rot für AKS 2004, 3004 Hochfester Stahl, zusätzliche Verstärkungen und Schlösser mit Aufbohrschutz bilden bei den "Safety Plus"- und "Premium"-Modellen eine sehr wirkungsvollen Schutz für den Anhänger. Alle Anhängerschlösser dieser Schutzklassen verfügen über ein Stahlblechgehäuse.

Safety Premium, Zertifiziert UK, Sold Secure9275241179,95Safety Premium, Zertifiziert NL, Sold Secure9275221182,95Safety Plus mit zusätzlichem Aufbohrschutz9136921171,90

### **Technische Daten**

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

min.

min. 425mm

min. 75mm

max.

60mm

<sup>\*</sup> für AL-KO Auflaufeinrichtungen; \*\* für sonstige Auflaufeinrichtungen





# AL-KO Dreierpack – Dreifache Sicherheit zum attraktiven Preis

(1) AKS 3004 Schlingerkupplung im Set mit (2) Safety Compact

Diebstahlsicherung für AKS 3004 und ③ Safety Ball

92721 1 433,-

### **Technische Daten**

Artikel-	Тур	Bohrungen	Anschluss	Länge			Gewicht
Nr	zul. Ges.Gew.		AØ mm	B mm	C mm	D mm	
92721	Safety Dreierpack	horizontal*	35+50	50+54	11	168	5,4 kg
	AKS 3004	kreuz**	45+50	40	18		
	bis 3000 kg						

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







# AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 für Schwerlasten

- Für Anhänger bis zu 3,5 t Gesamtgewicht
- 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 1 719,-

### **Technische Daten**

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

<sup>\*</sup> für AL-KO Auflaufeinrichtungen



# AL-KO Sicherheitskupplung AKS 3504 mit Schließzylinder

Wie oben beschrieben, inkl. Schließzylinder für mehr Sicherheit

913580 1 719,-

# Sicherheitskupplung AK 161 und AK 270

- Nachrüstbar für Caravans und Anhänger mit AL-KO Chassis oder passendem Anschluss
- 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 161

W AL-RO Sicherheitskupphung AK 101			
Ø 35 rund	913776	1	70,95
Ø 50 rund	913775	1	64.95
Ø 35/50 rund mit Schrauben			, , , ,
und Schloss	913777	1	129.95
			,
2 AL-KO Sicherheitskupplung AK 270	913772	1	69,95
Ø 50 rund mit Schrauben		1	97.90
Ø 50 rund mit Schrauben und Schloss	913774	1	134,
③ Wetterschutz für AL-KO Kupplungen	und and	ere	
	913771	1	53,95
4 Diebstahlsicherung Safety für AK 16	1 / 270		
Niederlande SCM zertifiziert	927526	1	243,
UK Sold Secure zertifiziert	927527	1	242
Schweden SBSC zertifiziert		1	282
		-	- /
Rest EU keine Zertifizierung	927529	1	151,

Lieferumfang Diebstahlsicherung: 1x Safety pulverbeschichtet, 1x Safety Ball rot, 2x Kunstoffeinsätze schwarz, 2x Schlüssel

Sicherheitskupplung mit komplettem Sicherheitspaket EP 0364695 B1

**EU-Patent** 

Тур	zul. Gesamt- gew. bis	Boh- rung	Gewicht kg	Anschl. AØ mm	B mm	C mm	D Länge mm	Artikel-Nr.	Preis
AK 161	1600 kg	rund	2,27	35				913776	70,95
AK 161	1600 kg	rund	1,85	50				913775	64,95
AK 161	1600 kg	rund		35 + 50				913777	129,95
AK 270	2700 kg	rund		50				913773	97,90
AK 270	2700 kg	rund		50				913774	134,
AK 270	2700 kg	horiz./ kreuz	1,5	30	50			913772	69,95



### Praktisches Zubehör

# 1 Steckerhalter

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

91394

### 2 Safety Ball Diebstahlschutz

Für Caravans mit einer Diebstahlsicherung. Erschwert das Ankuppeln. 91383 8,95

③ Safety-Ball und Druckschloss

Das Druckschloss ist für die AK 7 / AK 7 V / AK 750 geeignet.

913831

(4) Kunststoff Schutzkappe

Rot	91385	24	5,79
Schwarz	913851	24	5,79
Blau	913852	24	5,79
Weiß Aluminium	913853	24	5,79
RAL 9005			



# Wohnwagen Zubehör



## 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	10,10
② AL-KO Steckschloss AK13/15,AKS 2000	91360	1	13,-
③ AL-KO Steckschloss AKS 1300	91380	100	29,99
4 AL-KO Bügelschloss, AK 160, AK300/350	91373	1	17,99













SCM Prüfung: Holland / SoldSecure Gold Prüfung: England

### Diebstahlsicherung AK/AKS für Wohnwagen

- Zuverlässiger Diebstahl- und Ankuppelschutz für Ihre Caravandeichsel
- Kann auch während der Fahrt montiert bleiben (Außer AKS 2000 bis BJ 1992)
- · Zylinderschloss mit 2 Schlüsseln

Safety Plus Rot: mit zusätzlichem Aufbohrschutz.

Safety Compact Silber: Hochwertiges Stahlblechgehäuse.

Safety Premium Schwarz: Hochwertiges Stahlblechgehäuse mit zusätzlichen Verstärkungen.

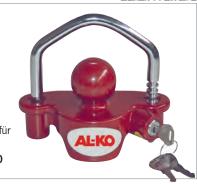
Für Kupplung	① Safety Premium, Schwarz (Zertifikat UK)		② Sa Compact		③ Safety Plus, Rot		
AKS 1300	927523	187,	91399	80,95	913991	172,	
AKS 2000					91382	254,95	
AKS 2004/3004	927524	179,95	91369	81,-	913692	171,90	
AKS 2004/3004	927522 (NL)	182,95					
AK 160 Ø35 mm					927531	169,-	
AK 160/300 Ø50 mm			91381	81,-			



# Bügelschloss für AL-KO Kupplungen

Bügelschloss Universal, Farbe Rot, für alle AL-KO Kupplungen (außer AKS)

92723 44.70





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

92532

59,90





## Wetterschutzhauben Premium

- Wetterbeständig
- Atmungsaktiv
- Farbecht

Wetterschutz für Ihre Deichsel und Anti-Schlingerkupplung AKS 1300 und 3004.

Schützt Ihre Kupplung gegen Wind & Wetter.

- 1 Deichselschutzhaube, schwarz für AKS 927191 53,95
- (2) Deichselschutzhaube, Premium weiß für Deichsel 927192

41,70

# Zugkupplungen / Diebstahlsicherungen für Wohnwagen





Sicherung des Gespanns

# 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
- (1) Diebstahlsicherung Robstopp WW 30 K plus verstärkte gehärtete Ausführung mit Spezialschließzylinder 209.80 TNO-Zulassung für Niederlande 913491
- (2) Steckschloss mit 2 Schlüsseln. Zum Absichern des Caravans in an- und abgekuppeltem Zustand. 913492 10.40



## Kastensicherungen

- (1) Kastensicherung für den angehängten Caravan/Anhänger So kann der Caravan nicht abgehängt werden. Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln 913611 19.99
- 2) Kastensicherungen für den abgekoppelten Caravan/Anhänger. Stabiles Stahlblechgehäuse mit Sicherheitsschloss und 2 Schlüsseln
- (3) Universal-Kastenschloss für Anhänger, verwendbar für alle Kugelkupplungen und Antischlingerkupplungen. Breite anpassbar 79,99 inkl. Diskusschloss und 2 Schlüsseln 913614
- (4) Diebstahl-Schutz-Ei Wirkungsvolle Diebstahlsicherung für Caravan o. Anhänger. Wird in den Kugelkopf eingesetzt gespreizt und abgeschlossen. Inkl. 2 Schlüsseln 91226 15,90

# Deichseladapter für Fahrradträger

um ein Fahrradträger für max. 2 Räder auf der Caravandeichsel zu installieren. Befestigung auf der Deichsel mit U-Bügel, Klemmplatte und selbstsichernden Muttern.

Stützlast des Herstellers beachten.

L75,5xB7xT23cm, ca. 4,35kg

44248 73,95





91361

19.99



(1) Abreißseil für Caravans und gebremste Anhänger, zwingend vorgeschrieben.

91367

② Sicherungsöse zum Einhängen des Abreißseils Mit Kupplung verschraubbar, nachträgliche Montage möglich. Vorschrift in Niederlande. Österreich und Schweiz

913671 <sup>1</sup>

(3) Reifenschutz, 2er-Set

verringert das Verformen der Räder bei langen Standzeiten. Geeignet für Räder vom 10" bis 20". Maße: 44x20x4cm

91528

(4) Reimo Nummernschild-Halter Mit Vorbohrungen für nahezu jeden Lochabstand an Ihrem Fahrzeug.

532391 100 3.99 (5) Reserviert-Schild zum Aufstellen. Für Wohnmobile und Caravans. Abmessungen: 61,5x30cm

> 47085 11,99

6 Schutzkappe Kunststoff mit Sicherungsring. 913613

1,60

92736 4.95 (7) Ball Cap

# Seilwinden, Stützfüße und Unterlegplatten





## Seilwinden Optima

- Seiltrommeln 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	148,
Seil f. Optima 350 10m, Ø4mm	Gew. 1,0 kg	46606	1	29,40
Seil f. Optima 350 15m, Ø4mm	Gew. 1,5 kg	46608	1	31,
② Seilwinde Optima 900 kg	Gew. 7,0 kg	46602	1	283,
Seil f. Optima 900 12,5m, Ø7mm	Gew. 2,1 kg	46611	1	57,20
<b>3 Seil f. Optima 900</b> 20 m, Ø7mm	Gew. 4,1 kg	46614	1	96,95
4 Wetterschutz für Optima 900	Gew. 0,3 kg	46617	1	78,50



# CARBEST

# Stufenkeil XL

2x Multi-Level-Rampen/Stufenkeile eignen sich hervorragend zum Nivellieren von Wohnwagen oder Wohnmobilen auf unebenem Untergrund. Rampengröße: 61x21.5x12cm, Material: PP 2150g, Ladekapazität: 5t

Farbe: Grau. 2er Set 912554 6 23,99



zum Höhenausgleich, als Unterlage für Stützböcke oder Stützfüße, 4 Stück, Masse 21x21x3cm, Gewicht/Platte ca. 310 g,

> 91187 14,99

> > 60 mm



(1) Multifunktionspad: Variabler Höhenausgleich von Fahrzeugen bei Steigungen und unebenen Standflächen in 3 Höhen von 45-105 mm. Ausgleich von Niveau-unterschiede sowohl in der Länge als auch in der seitlichen Ausrichtung. Innenverstrebungen erhöhen die Tragfähigkeit. Extrahohe Stützlast. Mit praktischem Griff zur einfachen Handhabung. Polyethylen, rot, H35xB215xT255 mm, 380 g pro Stück.

4er Set 912551 912552 10er Set 41.50

(2) 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 xT198 mm, 585 g pro Stück.

912553 6,30



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

Höhe: 60-115 mm. Geprüfte Stützlast: 1000 kg. Gew.: ca. 1,4 kg. Farbe: Schwarz.

> 92558 16,70



### Stützfüße 4er-Set

Kunststoff-Stützplatten 4er-Set für Kurbelstützen mit Metallstift in gelb.

Kann hervorragend mit Caravan-Pads 911951 kombiniert werden.

91195 9,95



## Caravan Pads 4er-Set

Stapelbar. Basis für Stützfüße, perfekter Höhenausgleich 40-150 mm. Ideal für unebenes Gelände. Passt hervoragend zu Stützfüße 91195.

911951

# Stützböcke, Radbremskeile für Anhänger

### Für Reisemobile und Caravans

(1) Caravan-Stützbock

Höhe 30-47 cm, Tragkraft 1000 kg, nicht als Reparaturstützbock zu verwenden

92557 28,95

② Stützbockset 4-teilig aus Kunststoff Höhe 31-46 cm, Tragkraft 750 kg pro Stück mit Metallspindel. Stapelbar.

> 43155 39,60

3 Stützbockset 4-teilig aus Aluminium Sicherer Stand des Caravan/Anhänger, Höhe: 28-43 cm, Tragkraft: 2 t. Mit Metallspindel. Stapelbar.

> 912061 43,99



### Stützböcke

1 Alu Stützbocksatz

Jumbo mit Tragkraft von 2722 kg

Satz mit 4 stabilen und verstärkten Aluminium-Stützböden. Sehr hohe Tragkraft von 2722 kg pro Bock, Verstellgriffe sind fest in der Spindel montiert und können somit nicht verloren gehen. Höhe verstellbar von 28-43 cm. Die Spindeln aus korrosionsgeschütztem galvanisiertem Stahl. 4 Stück, Aluminium, H220xB155xT155 mm, 3300 g.

92559

② Jack Pads:

Passend für den Alu-Stützbocksatz Jumbo, Art-Nr. 44560. Verhindern Einsinken oder Wegrutschen von Stützblöcken Caravanstützfüßen, Hubstützen oder Zeltstangen bei weichen oder glattem Untergrund. Sehr stabil aus unverwüstlichen, UV-beständigem Polypropylen mit praktischem Haltegriff. Zur Aufbewahrung werden die 4 Stützplatten ineinander gesteckt und mit einem Halteband fixiert. Polypropylen, UV-beständig, L230 x B165 x T70 mm, 1100 g.

925590



# Radbremskeile

(1) Radbremskeil-Set inkl. Wandhalter, schwarz, leicht, Aus stabilem Kunsstoff, 2 Keile im Set, Länge: 22 cm;

Höhe: 9,5 cm; Breite 9 cm 925521 5,99

(2) Radbremskeil, stabiler Kunststoff,

Verhindert das Zurückrollen des Caravans/Anhängers, nach DIN76051 Weiß 913751 50 2,50 91375 2,50 Schwarz

③ Halter für Radbremskeil

Zur Befestigung am/im Gaskasten 1,49 Weiß 913761 Schwarz 91376 1,49

(4) Radbremskeil schwarzer Kunststoff Belastbar bis 1,6 Tonnen. 10,60 Länge: 32 cm; Höhe: 16 cm 92556

(5) Halter für Radbremskeil 1,6 t 92555 6,80

(6) Wohnwagen-Unterlegkeil 3-teilig,

Auffahrfläche: 160 x 450 mm. Stufenloses Auffahren bis zu einer Höhe von ca. 70 mm. Geprüfte Stützlast: 2000 kg.

Lieferumfang: 1 Standardkeil, 1 Auffahrhilfe und 1 Parkstopper.

92553 17,50 Set-Preis

7 4-teiliges Auffahrkeil-Set

Zum einseitigen Ausgleichen des Caravans. Bestehend aus Ausgleichskeil (2-teilig), Auffahrhilfe und Parkstopper. Maße ca.: 50 x 18,2 x 9,5 cm. 92554 18,60 Gewicht ca. 0,9 g

(8) Auffahrmatte XL für Froli Stufenkeile Multi und XL

Schützt vor Einsinken und Wegrutschen auf weichem Grund. Leicht zu befestigen. Gewicht ca. 920 g, L75 x B 25 cm, Höhe 14 mm.

Pro Paar 925494 17,40



# Deichsel-Stützräder / Klemmschellen







### Doppelstützrad Nachrüstsatz

- · Passend für Serienstützräder
- Ideal für den Einsatz auf lockeren und tiefen Untergründen
- Einsatz auch mit Rangierantrieben Set bestehend aus 2 Laufrädern 260 x 85 mm, 1 Universal-Achse, 2 Schnellverschluss-Sicherungssplinte, Kleinmaterial

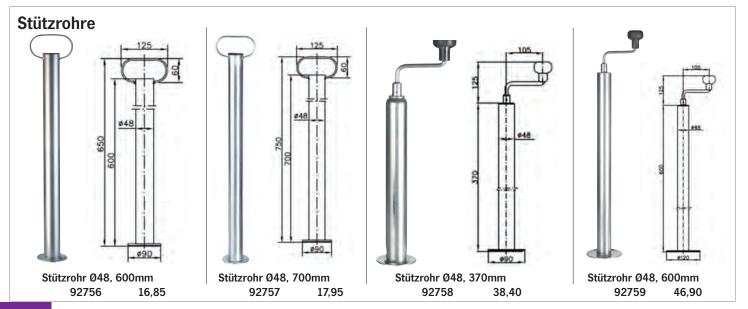
92779 1 69,90



# Rangiergriff AL-KO Stabile Rangierhilfe,

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

91398 <sup>10</sup> 24,99

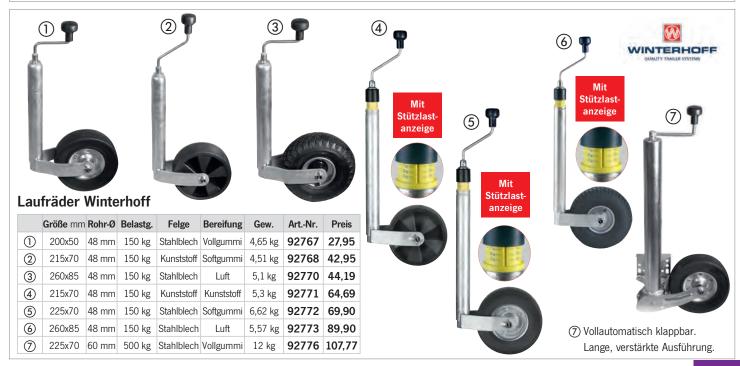


# Deichsel-Stützräder / Laufräder









# Wohnwagenstützen und Zubehör







# 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. LED-Anzeige bei Überlastung und Fehlfunktion auf dem Steuergerät und LED-Anzeige mit Tonmeldung auf der Fernbedienung. Leichter Einbau oder Ersetzen von original Spindeln in den Caravan-Stützfüßen. Geeignet für AL-KO Stützfüße "Stabil" und "Premium". Bodenfreiheit bleibt unverändert.

### Zwei Bedienfunktionen:

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

**Technische Daten**: Stromversorgung 12 Volt, Gesamtgewicht ca. 13,5 kg, zusätzliches Caravan-Gewicht 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. 4x Kunststoff Stützplatten für die permanente Befestigung an den Stützen. Diese verhindern das Einsinken und sorgen für einen festen Stand. Inkl. Multilevel Wasserwaage.

91150 <sup>1</sup> 899,–







### Elektrisches Stützensystem UP4

- UP4 entwickelt für das Camping von Heute
- Ideale Kombination mit dem AL-KO RANGER durch die Kombifernbedienung!

Mit UP4 von AL-KO fahren Sie die Stützen Ihres Caravans per Fernbedienung hoch und justieren Sie auf den Punkt. So schnell, sicher und bequem wie nie zuvor. UP4 ist mehr als ein weiteres technisches Zubehörteil. Es wertet Ihren Urlaub auf. Denn Sie schonen Ihren Rücken, Ihre Nerven und erholen sich schon mit der Ankunft auf dem Campingplatz. Ihre Nachbarn werden Sie beneiden!

### Eine Stufe schneller

Egal, wie schnell Sie kurbeln können: Das elektrische Stützensystem UP4 schafft es schneller. Und entspannter.

### Eine Stufe bequemer

Stützen einfach per Fernbedienung ausfahren und justieren. Schont die Bandscheiben. Und die Nerven.

### Eine Stufe stabiler

Mit UP4 gleichen Sie Unebenheiten elektrisch aus und auch der BIG FOOT ist bereits inklusive. Für sicheren Stand und mehr Stabilität im Gelände.

### Eine Stufe intelligenter

Kombinieren Sie das UP4 Stützensystem mit dem AL-KO RANGER: So parken und rangieren Sie künftig elegant mit einer einzigen Fernbedienung.

## Eine Stufe sicherer!

Durch Knopfdruck einfach ausgefahren und somit ideal gegen Diebstahl gesichert.

Ein spezieller Adapter sichert gegen unberechtigte manuelle Rückstellung.

466971

1179,--



# Wohnwagenstützen / Unterlegplatten



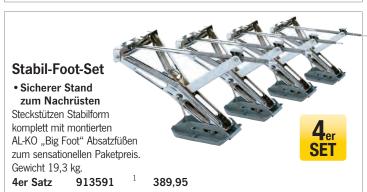
4 Gewicht: 4,2 kg
Stabilform 1000 kg, lang



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

# AL-KO Kurbelstützen

Abb.	Tragfähigkeit statisch	zul. Gesamt- gewicht des Anhängers	Ausdrehlänge	ArtilelNr.		Preis
1	500 kg	1000 kg	400 mm	91222	1	64,30
2	800 kg	1600 kg	470 mm	91328	1	54,95
3	800 kg	1600 kg	510 mm	91347	1	64,90
4	1000 kg	2000 kg	495 mm	91330	1	101,-
(5)	1250 kg	2500 kg	550 mm	91329	1	117,





# Carbest Universal Kurbelstütze 600 kg

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

912323

35,99

# stützen

# Kunststoff-Stützplatten Set

- Für Kurbelstützen
- Verhindert das Einsinken der Kurbelstützen
- Wird fest mit den Stützen verbunden
- Set besteht aus 4 Platten

912322

7,79



### 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 38,50



# Froli Stützplatten

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

4er Set

92705

Unterlegplatten

Für Stützfüße und Kurbelstützen. Verhindert Einsinken und sorgt für festen Stand. Tragkraft 650 kg pro Platte.

4 Stück

93104

15,90



# **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

107,-



# Caravanzubehör







# AL-KO Octagon Stoßdämpfer

### Verbessert die Fahreigenschaften des Anhängers

Gefährliches Hüpfen des Hängers wird deutlich gemindert. Die Stoßdämpfer können für fast alle Anhängerachsen verwendet werden. Lieferumfang: 1 Stoßdämpfer pulver-beschichtet m. Bef. Schrauben und Muttern.

Einzelachse	Tandemachse	Farbe	Gew. kg	Artikel-Nr.	Preis /St.
bis 900 kg	bis 1600 kg	Grün	1,3	91386	45,70
bis 1350 kg	bis 2700 kg	Blau	1,3	91387	45,
bis 2000 kg	bis 3500 kg	Rot	1,3	91388	45,
bis 4000 kg	bis 7500 kg	Schwarz	1,5	91400	45,-

6.40

Zubehör: AL-KO Stecksatz

zur Befestigung der Stoßdämpfer am Chassis

914001





## Stoßdämpfer für die Auflaufeinrichtung

(	1) Hahn	26 x 165 mm	Auszug 29-45 cm	46276	1	119,-
(	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 t

- 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 t Gesamt), Kpl. inkl. Befestigungsmaterial und Montageanleitung.

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

913703 238,--

### **AL-KO Ersatzradhalter**

Schafft Platz im Stauraum und führt zu optimalem Fahrverhalten durch Verlagerung des Schwerpunktes unter das 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 Teleskop-Arme. 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).

Тур	Rahmenabstand	Gewicht:		
EH 1	1050-1250 mm	6,4 kg	913901	167,
EH 1	1250-1550 mm	6,8 kg	92765	169,-
EH 1	1450-1850 mm	7,7 kg	92766	177,
EH 1/BR	1265-1515 mm	6,8 kg	91390	182,-
EH 1/BR	1465-1815 mm	7,7 kg	91391	192,50

Welche Reifen sind verwendbar?



Reifen max.	Reifen max
bei Typ EH1	bei Typ EH1/BR
155 R 13	175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14
165 R 13	185 R 13; 185 R 14
175 R 13; 175 R 14;	195 R 13; 195 R 14
175/70 R 14	195/70 R 14
185 R 14	205/70 R 14; 205/70 R 15
195/70 R 14	205/70 R 14; 205/70 R 15
205/70 R 14; 205/70 R 15	(Alle Angaben ohne Gewähr)
	bei Typ EH1 155 R 13 165 R 13 175 R 13; 175 R 14; 175/70 R 14 185 R 14 195/70 R 14



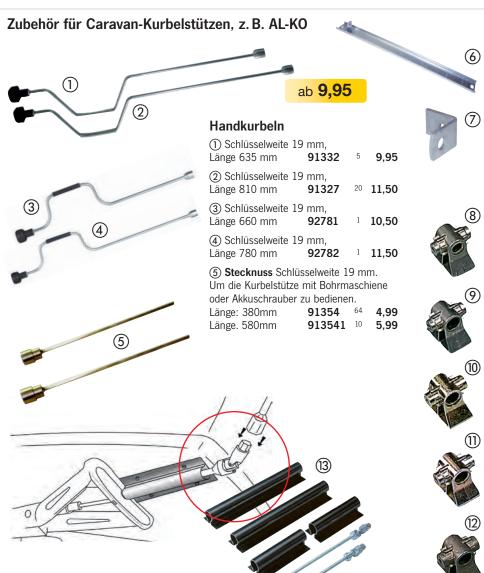
# Caravanzubehör

## AL-KO Wagenheber

Speziell für AL-KO Chassis. Aufnahmebohrungen sind ab Bj.1991 serienmäsßig. 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 171,-Bausatz: bis 1000 kg. Tragfähigkeit bis 1000 kg, geeignet für Anhänger bis max. 2000 kg Gesamtgewicht. 913701 192,-







### 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 44,90

(7) **Haltelasche** für die Montageschiene. Feuerverzinkt, Gewicht 0,05 kg.

91331 1 6.80

### **Spindelmuttern**

für Kurbelstützen (kleine Bohrung Ø16 mm)

8 Metall 92710 <sup>1</sup> 16,70

Für Normalstütze (große Bohrung Ø20 mm)

(9) Kunststoff 92711 <sup>1</sup> 16,70

(10) Metall 92712 1 16,70

10,70

Für Stabilformstütze (Bohrung Ø20 mm)

(1) Kunststoff, abgedreht

92713 1 16,70

② Metall 92714 <sup>1</sup> 16,70

### (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 75,99

# Caravan Spiegel



## Aufklemmspiegel

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

2 Stück im Set mit sphärischem Glas

47340 47,90

2 Stück im Set mit glattem Glas

47,90 47341



## **Aufklemmspiegel Colt**

Caravan Spiegel mit Spezialglas

Sphärisches Glas. Sehr stabile Halterung mit Schraubklemme und Spanngummi. Spiegelglas: L:18xH:13,5cm. Ausladung: von 35-40 cm.

Gewicht: 2 Stück 900 g

2 Stück im Set mit sphärischem Glas

47337 45,--



### **Aufklemmspiegel Magnum**

Caravan Spiegel mit variablem Greifarm

Robuste Gummibänder. Spiegelglas: L:18 x H: 13,5 cm. Ausladung: von 35-40 cm.

Gewicht: 500 g

Pro Stück mit sphärischem Glas

47335 22,90

Pro Stück mit glattem Glas

47336 24,90



## Caravan Spiegel – Türmontage

Zum Einklemmen an der PKW Tür

Sehr stabile Halterung. Großer Spiegel mit Teleskoparm. Spiegelglas: L:18xH:13,5cm. Ausladung: von 45-52 cm. Gewicht: 2 St. 1.900 g

2 Stück im Set mit sphärischem Glas

47332 79.90

9,90

2 Stück im Set mit glattem Glas 12 47331 74,90

Ersatzspanngurt für 47333 u. 47331

47333



### Aufklemmspiegel Europe XL

Caravan Spiegel mit XL Spiegelglas. Variabler Greifarm und robuste Gummibänder.

Spiegelglas: L:15xH:9cm. Ausladung: 32cm. Gewicht: 400 g

Pro Stück mit glattem Glas

47334 19,90



# Aufklemmspiegel Eco-Magnum

Caravan Spiegel mit variablem Greifarm

Robuste Gummibänder. Spiegelglas: L:18xH:13,5cm. Ausladung: 35 cm. Gewicht: 450 g

Pro Stück mit sphärischem Glas

47338 18.99

Pro Stück mit glattem Glas

36 19,99 47339





# Caravan Spiegel mit integriertem Toter-Winkel Spiegel

### · Sehr stabile Halterung

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

> 47346 20 36,90

### • Variabler Greifarm

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

47347 31,90





4,99

### Selbstklebender Spiegel für bessere Sicht im toten Winkel

Zum Aufkleben auf den Außenspiegel

Ø 75 mm 47102



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

# **Caravan Spiegel**

# Speed Fix Aufsteckspiegel mit farbigen Sicherheitsstreifen

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

 Flachglas
 470974
 6
 59,90

 Konvexglas
 470973
 1
 64,90

 XXL-Versionen mit extra langem Arm, für breite Caravans

 Flachglas XXL (o. Abb.)
 470978
 1
 64,90

 Konvexglas XXL (o. Abb.)
 470979
 1
 67,90











## Spiegel 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/T6
  Pro Stück 47097 1 39,90
- ② Handy Mirror Aufsteckspiegel XL EXTENDED

Pro Stück 470971 12 38.90



### Hagus Huckepack

- ① Caravanspiegel Universal Hagus Huckepack 3 Mit 2 Spannbändern sehr einfach anzubringen. Spiegelkopfgröße: 117 x183 mm.
  - 2 Stück 47153 <sup>1</sup> 46,95
- 2 Caravanspiegel Extrabreit
  (Breite über 2,5 m) Hagus Huckepack 4
  mit zusätzlicher Karosserieabstützung
  2 Stück 47138 1 85.90



# Außenspiegel elekr. verstellbar

 Bedienung ohne fremde Hilfe per Infrarot Fernbedienung

Spiegelverstellung erfolgt über batteriebetriebene Elektromotoren. Keine umständlichen Verkabelungen für die Stromversorgung der Spiegel notwendig. Je 1x 9 V E-Block. Fernbedienung: 2x 1,5 V Typ AAA.

**Lieferumfang:** Infrarot-Fernbedienung, 2 elektr. Außenspiegel inkl. Halterung

Set mit 2 Spiegel 47310 <sup>1</sup> 299,–



### **Universal Aufsteckspiegel**

- Preiswerter Zusatzspiegel
- · Passt an viele serienmäßige Außenspiegel

Geringe Vibration. Auf den Spiegel klemmen und mit Spannriemen verspannen. Mit großem Spiegelkopf für gute Rücksicht.

pro Stück	47104	29	9,95
Spanngummi	471041	1	2,30
Ersatzschnalle	471042	1	0,80



## **Universal Aufsteckspiegel**

- Einfache Befestigung am Außenspiegel
- · links und rechts montierbar

Passt auf fast alle Autospiegel, Spiegelkopf verstellbar, vibrations- und blendfrei. Mit E-Prüfzeichen.

Pro Paar 47100 <sup>4</sup> 22,99



# Speziell für große Spiegel

- Passend für die meisten PKWs
- Speziell passend f
  ür VW T5/T6, Mercedes Vito

Montage mit Gummispanngurten. Bewegliche Gelenke zur individuellen Anpassung an die PKW-Spiegel. **Paar 47125** <sup>1</sup> **19,99** 

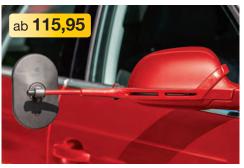


# EMUK Spezial-Spiegelpaare – passgenauer Sitz ohne Vibration

- 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

Montage ohne Werkzeug, ECE-geprüft

**2** stück



Bezeichnung

**Standard Version Lieferumfang:** Halter links und rechts, 2 Spiegelköpfe 180 x 120 mm im Aufbewahrungsbeutel



XL- Version Lieferumfang: Halter links und rechts, 2 XL-Spiegelköpfe 200 x 140 mm im Aufbewahrungsbeutel

Standard

te	
	MEIN
	2020

Standard Art. Nr.   Preis   Art. Nr.   Preis	Spezial-Caravan-Spiegel für:				
Audi  A3 2011 - 2013	Bezeichnung	Stan	dard	XL	
A3 2011 - 2013		Art. Nr.	Preis	Art. Nr.	Preis
A4 Lim 2011 - 2015	Audi				
A4 Avant 2008 - 2015       47319       115,95       47929       137,90         A4 ab 2016       472893       115,95       472896       137,90         A5 ab 2016       472893       115,95       47929       137,90         A5 ab 2016       472893       115,95       47930       137,90         Q3 ab 2011       47269       115,95       47931       137,90         Q5 ab 2017       E8636       115,95       47932       137,90         Q7 ab 2015       E8636       115,95       47932       137,90         BMW         X1 Modell F48 ab 2015       472894       115,95       472898       137,90         X2 Modell F39 ab 2018       472894       115,95       472898       137,90         X3 Modell E83 Facelift 2010 - 2014       47306       115,95       47934       137,90         X5 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X5 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X6 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         Xer al Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         Xer al Modell F26 a	A3 2011 - 2013	47319	115,95	47929	137,90
A4 ab 2016	A4 Lim 2011 - 2015	47319	115,95	47929	137,90
A5 Sportback 2010 - 2017	A4 Avant 2008 - 2015	47319	115,95	47929	137,90
A5 ab 2016	A4 ab 2016	472893		472896	137,90
A6 ab 2012	A5 Sportback 2010 - 2017	47319	115,95	47929	137,90
Q3 ab 2011	A5 ab 2016	472893	115,95	472896	137,90
Record   R	A6 ab 2012	47269	115,95	47930	137,90
BMW  X1 Modell F48 ab 2015	Q3 ab 2011	47920	115,95	47931	137,90
BMW  X1 Modell F48 ab 2015	Q5 ab 2017	E8636	,	47932	137,90
X1 Modell F48 ab 2015	Q7 ab 2015	E8636	115,95	47932	137,90
X2 Modell F39 ab 2018       472894       115,95       472898       137,90         X3 Modell E83 Facelift 2010 - 2014       47914       115,95       47933       137,90         X3 Modell F25/G01 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X4 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X5 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X6 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         2er aModell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90         5er ab 07/2013       47919       115,95       47935       137,90         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         E-Klasse kombi/Limousine ab 2014       47915		472804	115.05	472909	12700
X3 Modell E83 Facelift 2010 - 2014  X3 Modell F25/G01 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  X4 Modell F26 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  X5 Modell F26 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  X6 Modell F26 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  Zer aModell F26 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  Zer aModell F26 ab 2014 47306 115,95 47934 137,90  Zer aModell F26 ab 2014 472894 115,95 47935 137,90  Ser Modell F30 ab 2012 47919 115,95 47935 137,90  Ford  Galaxy 2006 - 2015 47902 115,95 47936 137,90  S-Max ab 2010 - 2015 47902 115,95 47936 137,90  Kuga 2008 - 2016 47902 115,95 47936 137,90  Kuga 2008 - 2016 47902 115,95 47936 137,90  Mondeo V ab 10/2014 47318 115,95 47937 137,90  Mercedes Benz  A-Klasse 2012 - 2018 47904 115,95 47938 137,90  B-Klasse ab 2014 47915 115,95 47939 137,90  E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014  M-Klasse W166 X166 2011 E4330 115,95 47940 137,90  GLE ab 2015 E4330 115,95 47940 137,90  GLC ab 2015 47915 115,95 47940 137,90			·		
2010 - 2014 X3 Modell F25/G01 ab 2014 X4 Modell F26 ab 2014 X5 Modell F26 ab 2014 X6 Modell F26 ab 2014 X7306 X75 Modell F26 ab 2014 X75 Modell F26 ab 2012 X75 Modell F26 ab 2015 X75 Modell F26 ab 2014 X75 Modell F26 ab 2015 X75 Modell F26 ab 2014 X75 Modell F26 ab 2015 X75 Modell F26 ab 2014 X775 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell F26 ab 2014 X77 Modell F26 ab 2015 X77 Modell			,		. ,
X4 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         X5 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90-         X6 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90-         2er aModell F26 ab 2014       472894       115,95       472898       137,90-         3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90-         5er ab 07/2013       47919       115,95       47935       137,90-         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90-         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90-         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90-         Mondeo V ab 10/2014       47318       115,95       47937       137,90-         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90-         B-Klasse ab 2014       47915       115,95       47939       137,90-         E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47940       137,90-         R-Klasse W251 2010 - 2013       E4330	2010 - 2014		,		
X5 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90-         X6 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90-         2er aModell F26 ab 2014       472894       115,95       472898       137,90-         3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90-         5er ab 07/2013       47919       115,95       47935       137,90-         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90-         S-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90-         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90-         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90-         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90-         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90-         C-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90-         B-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90-         GLE ab 2015       E4330       <			· ·		'
X6 Modell F26 ab 2014       47306       115,95       47934       137,90         2er aModell F26 ab 2014       472894       115,95       472898       137,90         3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90         5er ab 07/2013       47919       115,95       47935       137,90         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         C-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95 <t< td=""><td></td><td></td><td>-,</td><td></td><td></td></t<>			-,		
2er aModell F26 ab 2014       472894       115,95       472898       137,90         3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90         5er ab 07/2013       47919       115,95       47935       137,90         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         C-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90			i i		
3er Modell F30 ab 2012       47919       115,95       47935       137,90         Ford         Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         C-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mondeo V ab 10/2014       47318       115,95       47937       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         B-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95			,		
Ford  Galaxy 2006 - 2015			· ·		
Ford  Galaxy 2006 - 2015			,		
Galaxy 2006 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         C-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mondeo V ab 10/2014       47318       115,95       47937       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47940       137,90         B-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90	ber ab 07/2013	4/919	115,95	4/935	137,90
C-Max/Grand C-Max ab 2007       47902       115,95       47936       137,90         S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mondeo V ab 10/2014       47318       115,95       47937       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90	Ford				
S-Max ab 2010 - 2015       47902       115,95       47936       137,90         Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mondeo V ab 10/2014       47318       115,95       47937       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         W-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90	Galaxy 2006 - 2015	47902	115,95	47936	137,90
Kuga 2008 - 2016       47902       115,95       47936       137,90         Mercedes Benz         A-Klasse 2012 - 2018       47904       115,95       47938       137,90         B-Klasse ab 2011       47904       115,95       47938       137,90         C-Klasse ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014       47915       115,95       47939       137,90         M-Klasse W166 X166 2011       E4330       115,95       47940       137,90         GLE ab 2015       E4330       115,95       47940       137,90         GLC ab 2015       47915       115,95       47940       137,90	C-Max/Grand C-Max ab 2007	47902	115,95	47936	137,90
Mondeo V ab 10/2014     47318     115,95     47937     137,90       Mercedes Benz       A-Klasse 2012 - 2018     47904     115,95     47938     137,90       B-Klasse ab 2011     47904     115,95     47938     137,90       C-Klasse ab 2014     47915     115,95     47939     137,90       E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014     47915     115,95     47939     137,90       M-Klasse W166 X166 2011     E4330     115,95     47940     137,90       GLE ab 2015     E4330     115,95     47940     137,90       GLC ab 2015     47915     115,95     47939     137,90		47902	115,95	47936	137,90
Mercedes Benz  A-Klasse 2012 - 2018		47902		47936	
A-Klasse 2012 - 2018	Mondeo V ab 10/2014	47318	115,95	47937	137,90
B-Klasse ab 2011	Mercedes Benz				
B-Klasse ab 2011	A-Klasse 2012 - 2018	47904	115,95	47938	137,90
C-Klasse ab 2014     47915     115,95     47939     137,90       E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014     47915     115,95     47939     137,90       M-Klasse W166 X166 2011 - 2015     E4330     115,95     47940     137,90       R-Klasse W251 2010 - 2013 GLE ab 2015     E4330     115,95     47940     137,90       GLC ab 2015     E4330     115,95     47940     137,90       GLC ab 2015     47915     115,95     47939     137,90	B-Klasse ab 2011	47904		47938	
E-Klasse Kombi/Limousine ab 2014  M-Klasse W166 X166 2011 - 2015  R-Klasse W251 2010 - 2013 E4330 115,95 47940 137,90 GLC ab 2015  E-Klasse W251 2010 - 2013 E4330 115,95 47940 137,90 GLC ab 2015 47915 115,95 47939 137,90	C-Klasse ab 2014				
- 2015 R-Klasse W251 2010 - 2013		47915		47939	137,90
GLE ab 2015 <b>E4330</b> 115,95 47940 137,90 GLC ab 2015 47915 115,95 47939 137,90		E4330	115,95	47940	137,90
GLE ab 2015 <b>E4330</b> 115,95 47940 137,90 GLC ab 2015 47915 115,95 47939 137,90	R-Klasse W251 2010 - 2013	E4330	115.95	47940	137.90
GLC ab 2015 47915 115,95 47939 137,90					
V-Klasse (Van) ab 04/2014   47308   115,95   47941   137,90	V-Klasse (Van) ab 04/2014	47308	115,95	47941	137,90

	Art. Nr.	Preis	Art. Nr.	Preis
Nissan				
	47927	115,95	47942	137,90
Quashqai 2010 - 2014	4/92/	115,95	4/942	137,90
Opel				
Astra J Bj 2009 - 2015	47328	115,95	47943	137,90
Zafira B 2005 - 2011	47944	113,90	47945	137,90
Insignia 2008 - 2017	47901	115,95	47946	137,90
VW				
Golf VI Variant +	47909	115.95	47947	137,90
Plus 2009 - 2013				, , , , , ,
Golf VI 2008 - 2012	47908	115,95	47948	137,90
Golf VII ab 2012	47913	115,95	47949	137,90
Variant ab 08/13				
Touran 2010 - 2015	47908	115,95	47948	137,90
Passat 11/03-2/05	47909	115,95	47947	137,90
Passat ab 2014	47916	115,95	47950	137,90
Passat 2010 - 2014	47910	115,95	47951	137,90
Passat CC 2008 - 2014	47910	115,95	47951	137,90
EOS 2011 - 2013	47910	115,95	47951	137,90-
Jetta 2011 - 2014	47910	115,95	47951	137,90-
Scirocco 2008 - 2013	47910	115,95	47951	137,90-
T4 Bj. 91 bis 05/03	47268	115,95	47952	137,90
T5 Bj. 2003 - 2009 (re./li. nicht identisch)	47906	115,95	47953	137,90
T5/T6 ab 2009	47905	104,90	47955	137,90
Caddy 2004 - 2015	47906	115,95	47953	137,90
(re./li. nicht identisch)				
Caddy Combi ab 2015	473291	115,95	47954	137,90
Tiguan ab 2016	47903	115,95	47956	137,90
Sharan ab 2010	47911	115,95	47957	137,90
Sharan 11/03-Faceclift 2010	47909	115,95	47947	137,90
Amarok 2011 - 2016	47905	104,90	47955	137,90
Touareg ab 2010	47354	115,95	47958	137,90
T-Roc ab 2017	479170	115,95	47959	137,90
T-Cross 2019	479170	115,95	47959	137,90
Seat				
Alhambra ab 2010	47911	115,95	47957	137,90
Skoda				
Superb II 2008 - 2015	47912	115,95	47960	137,90
Superb III ab 2015	47917	115,95	47961	137,90
Octavia II 2009 - 2013	47912	115,95	47960	137,90
Octavia III ab 02/13	47329	115,95	47962	137,90
Yeti 2009 – 2017	47911	115,95	47957	137,90
Kodiaq	47918	115,95	47963	137,90













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

### **EMUK Baby Guard Rückspiegel**

(1) Baby Guard Light

Zum Einklemmen an Fahrer- oder Beifahrer-Sonnenblende. Passend für alle Fahrzeuge und Sonnenblenden. Mit Kugelgelenk ideal einstellbar. Größe: 60x90x74mm. Stück 47283 <sup>1</sup> 15,50

② Baby Guard Pro

Stabile Hebel-Saugnapf-Befestigung an der Frontscheibe, durch selbstklebende Befestigungsplatte auch auf dem Armaturenbrett möglich. Mit vibrationsfreiem Schwanenhals. Größe:  $106 \times 114 \times 56$  mm. Stück 47282  $^1$  18,90

### **EMUK Rangierspiegel**

(3) Rangierspiegel Mobil Pro

Zentimetergenaues Rangieren; Direkte Sicht vom Fahrersitz; Einfache Montage durch Hebel-Saugnapf.

Pro Stück 47280 <sup>1</sup> 31.95

4 Diebstahlsicherungs-Kit für Spezialspiegel

Als Nachrüstsatz erhältlich. Das Lösen des Sterngriffs ist nur mit Sicherheitsschlüssel möglich.

Pro Stück 47286 <sup>1</sup> 25,95





STÜCK



## EMUK Universalspiegel III, Light und XL

- Sehr stabiler Grundkörper aus Hochleistungskunststoff
- 2 schwenkbare Klemmstücke mit spezieller Anti-Rutsch Gummibeschichtung
- Aerodynamisches, nach allen Richtungen verstellbarer Spiegelkopf mit gewölbten Sicherheits Spiegelglas
- Edelstahlklemmschrauben mit Rändelgriff, die in Messingmuttern laufen
- Komplett im Set, 2 Spiegel mit Halter rechts und links, sowie den Druckstücken



Universalspiegel UNIVERSA III (ohne Abb.)

Außenspiegel passend für fast alle Fahrzeuge

mit einstellbarem Spiegelglas 47289 ¹ 91,90
Ersatz-Spiegelkopf 47293 ¹ 19,90

① Universal Light

Mit geradem Aluminiumrohr (dadurch erhöhte Spiegelkopfposition). Aluminiumrohr ohne Pulverbeschichtung 47292 <sup>1</sup> 71,90

② Universalspiegel XL

Extra großes Spiegelglas inklusive Reflektor. Spiegelfläche 200 x 140 mm, Weitwinkel 450 mm, Aluminiumrohr gebogen und pulverbeschichtet 47307 <sup>1</sup> 101.90

# Caravan- und Stützlastwaagen / Deichselschutzhauben

1

# Caravanwaagen zur Gewichtskontrolle

Zum Wiegen der Stütz- und Radlasten. Digitale LCDAnzeige bis 1.000 kg. 3 Batterien à 1,5 V 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.

3 Messprogramme für Caravan mit 1 Achse und Stützrad, Caravan mit Tandem-Achse und Stützrad, Reisemobil.

① Digitale LCD-Anzeige 1000 kg ② Digitale LCD-Anzeige 1500 kg 91228 <sup>1</sup> 159,95 912282 <sup>1</sup> 199,95





## Digitale Stützlastwaage STB 150

Einfache und präzise Messung während des ges. Ladevorganges. Sehr gut lesbares Display. Messung ohne Anhängekupplung, Messbereich bis 150 kg, 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 150 kg, Anzeige 4-stellig, Anzeigeschritte 0,5 kg, Genauigkeit +/-3%, Batterie 9 V Block, Eigengewicht ca. 450 g, Länge 340-430 mm, die Stützlastwaage ist nicht geeicht.

<ol> <li>Schwarz</li> </ol>		912255	1	64,50
2 Orange		912256	1	64,50
NEU! Orange mi	t Bluetooth	912257	1	79,95

## Stützlastwaage Aluminium

Standfuß aus Plastik.

(4) Wiegebereich 50 bis 100 kg 912250 1 15,45

### Digitale Stützlastwaage TLC

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

(§) Einachser 912251 1 39,95 (§) Tandemachser 912252 1 39,95



### Wasserwagen

1 Carbest Caravan Waage

mit 2 Libellen, magnetisch 912271 <sup>24</sup> 3,99

2 Doppelwasserwaage mit 2 Libellen, magnetisch

Maße: 10 0x 20 x 45 mm 912181 25 5,40

③ Kreiswasserwaage 1 Libelle rund Ø 30 mm

91217 <sup>1</sup> 6,40

4 Wasserwaage Niveau Farblich sortiert in orange und schwarz

Maße: 100x35x12 mm 912185 1 5,50



### Schutzhülle

für die Deichsel, Aus wetterfestem PVC, Maße: 86 x 60 cm. Mit stabilen Befestigungsbändern. Passend für alle gängigen

Deichseln **90495** 64 **8,99** 



# Witterungsschutz

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

**914951** 20 **14,99** 



### Witterungsschutz

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

914950 <sup>20</sup> 8,49

# Anhängerelektrik



# Mini Kurzadapter

Von 13 auf 7 Pole. Sehr kompakte Ausführung für Pkw mit 13-poliger Steckdose und Anhänger mit 7-poligem Stecker 82137

9.99

# CARBEST

## Stecker 7-polig

 Kunststoffgehäuse An Zugfahrzeug. 82100 3.79

### CARBEST



Stecker 7-polig

 Stahlgehäuse 82132

3.79



## Stecker 13-polig

· Mit Arretierung. Kontakte vernickelt

82106 3 8.99

### CARBEST



### Kurzadapter

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

82107 9.99





### Anhängersteckdose

- 7-polig
- Stahlgehäuse 821321 50

4,95



## Anhängersteckdose

- 7-polig
- Kunststoffgehäuse **821022** 50 3,99



### Anhängersteckdose

• 13-polig

Mit Abschaltung der Nebelschlussleuchte am PKW 82105 8.99



### **Kupplung**

• 7-polig

Für Verlängerungskabel mit 7 Anschlusspolen

6,99 82101



### Kabel

• 13-polig

Für Verkabelung von Anhängern. 8 x 1,5 mm<sup>2</sup> und 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>, pro lfm

82136

CARBEST

12,95

CARBEST



## Kurzadapter

Von 13-poliger Steckdose am Zugfahrzeug zu 7-poligem Stecker am Anhänger 82108



# Multicon\* WeSt-Stecker

13-pol. Multicon-Stecker, passt auch in 7-pol. Dose 82114 17,90





### Adapterkabel

- Steckdose zu Stecker
- · Kabel 30cm lang:

7-polige Dose zu 13-poligem Stecker **821324** 50 7-polige Dose zu 7-poligem Stecker

**821325** 50



### Kupplung

• 13-polig

Für Verlängerungskabel mit 13 Anschlusspolen

**82113** 50 9.49

# Belegung 7- und 13-polige Stecker

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

Fahrzeuge mit Anhängevorrichtung sind mit einer 13-poligen Steckdose

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 Temperaturbeständig von +100° bis -40°C. Staub- und wasserdicht.

# Standard 7-pol.



# Standard 13-pol.



13-pol. Multicon (WeSt)





(Jäger-System)





4,99

7-poi. 13-poi.						
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 Mas	seleitunger	n dürfen nicht leitend ver	bunden werden.	

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

# Ordnung im Vorzelt / Bodenschürze





HINDERMANN

# Thermoschutzplane für Wohnwagen

Diese Thermoschutzplane mit integrierter 10 mm-Polyesterisolierung hält den Bug oder das Heck des Wohnwagens frei von Eis und Schnee und verhindert mögliche Zugluft. Die Befestigung erfolgt mittels Einzugskeder und Ösen am unteren Rand zum Abspannen. Gummispanner sind im Lieferumfang enthalten.

### Material:

- Außen: PE-Gewebe, Farbe: hellgrau, wasser- bzw. winterfest
- Polyester-Innenisolierung 10 mm
- Rückseite: NONWOVEN SFS-3, 3-lagig, 160 g / m², atmungsaktiv, wasserabweisend (WINTERTIME)

180 x 150 cm	904751	1	209,90
200 x 150 cm	904752	1	215,-
220 x 150 cm	904753	1	219,90
240 x 150 cm	904754	1	225,-



# **Frontschutzplane**

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

140 x 160 cm	904797	1	79,-
180 x 160 cm	90479	1	79,–
200x160cm	904791	1	79,–
240 x 160 cm	904795	1	92,-
240 x 200 cm	904796	1	99,-



### Gaskasten-Abdeckung

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

150 x 90 cm	904792	1	48,99
165 x 75 cm	904793	1	48,99
200 x 90 cm	9047931	1	58.99



# Wohnwagen-Schutzdächer / - Schutzhüllen

# Wohnwagen-Schutzhüllen Premium

- Zuverlässiger, wasserabweisender Wetterschutz
- Dach aus Tyvek ähnlichem atmungsaktiven Material in Weiß für optimalen UV-Schutz
- Gute Belüftung, Reduzierung des Schimmelrisikos
- Aus reißfestem 3-lagigem SFS-Gewebe: Dach 125 g/m², Seiten 100 g/m²

Atmungsaktive und Wetterfeste Schutzhülle erhält den Wert Ihres Caravans. Die Seitenwand ist per Reißverschluss leicht zu öffnen und ermöglicht den Zugang zum Caravan

Bis 230 cm Wohnwagen-Breite, Höhe 220 cm					
Länge 460 cm - 520 cm	928521	1	189,-		
Länge 520 cm - 580 cm	928522	1	199,-		
Länge 580 cm-640 cm	928523	1	209,-		
Bis 250 cm Wohnwagen-Breite, Höhe 220 cm					
Länge 510 cm-550 cm	928524	1	199,–		
Länge 550 cm-590 cm	928525	1	209,-		
Länge 590 cm-630 cm	928526	1	219,-		
Länge 630 cm - 670 cm	928527	1	229,		











# Wohnwagen-Schutzhülle – für Caravan bis 230 oder 250 cm Breite

- Zuverlässiger Wetterschutz
- · Schutzhaube winterfest und dabei atmungsaktiv
- Gute Belüftung, Reduzierung des Schimmelrisikos
- ullet Aus hochfestem 3-lagigem SFS-Gewebe:  $160\, g/m^2$
- Wasserfest und UV-beständig

Mit diesem atmungsaktiven Schutzcover schützen Sie Ihren Caravan vor UV-Strahlung, Schimmelbildung, Wasser, Schmutz, Staub, und anderen Witterungseinflüssen.

Durch die aufrollbare Seitenwand ist der Zugang jederzeit möglich.

Für bis 230 cm breite Wohnwagen, Höhe 220 cm					
L 460-520 cm	928628	1	169,-		
L 520-580 cm	928629	1	179,-		
L 580-640 cm	928630	1	189,-		
L 640-700 cm	928631	1	199,-		
L 700-760 cm	928632	1	209,-		

Für bis 250 cm breite Wohnwagen, Höhe 220 cm					
L 470-510 cm	928633	1	179,-		
L 510-550 cm	928634	1	189,-		
L 550-590 cm	928635	1	209,-		
L 590-630 cm	928636	1	219,-		
L 630-670 cm	928637	1	229,-		
L 670-710 cm	928638	1	249,		



- Zuverlässiger Wetterschutz
- Wohnwagenplane winterfest und atmungsaktiv
- Teilabdeckung für bessere Belüftung: Reduzierung des Schimmelrisikos
- Aus hochfestem 3-lagigem SFS-Gewebe 160 g/m<sup>2</sup>
- Wasserfest und UV-beständig

Wohnwagen sind dem Wetter ausgesetzt – vor allem dann, wenn die Fahrzeuge im Freien abgestellt werden. Niederschläge und intensive Sonneneinstrahlung, aber auch Staub, Schmutz, Vogelkot oder Baumharze hinterlassen mit der Zeit ihre Spuren und beeinträchtigen nicht nur die Optik der Fahrzeuge, sondern auch ihre Lebensdauer.

Eine Caravan-Abdeckung ist günstig in der Anschaffung und bietet einen zuverlässigen Schutz. Der Lack Ihres Fahrzeugs bleibt dadurch gepflegt und verwittert nicht – und auch Ihre Polsterstoffeim Innenraum werden durch die Wohnwagenabdeckung vor dem Ausbleichen geschützt. Farbe: Grau

				655 x 300 cm			
555x300cm	92863	1	119,-	705 x 300 cm	928623	2	154,90
605 x 300 cm	92864	1	139,-	755 x 300 cm	928624	2	164,90

# Bodenschürzen/Reifenschutzhüllen/Radkastenabdeckungen







# Reifenschutzhülle Reflex -Für Pkw, Wohnwagen und Reisemobile

Die Hülle verfügt über eine reflektierende Frontfläche damit die den Reifen schädigenden UV-Strahlen abgehalten werden, die Hitzeeinwirkung geringer Die Hülle liegt auf der Lauffläche auf und kann nicht herunterrutschen. Der eingearbeitete Keder gibt Form und Halt. Eingearbeitete Ösen für Erdnägel dienen der sicheren Befestigung.

Hüllenmaß B 635xT 185 mm, Für z.B. 14"	90477	1	13,50
Hüllenmaß B 665xT215 mm, Für z.B. RM 15", 215/70/R15	904704	1	15,50
Hüllenmaß B 690 x T 225 mm, Für z.B. RM 16", 235/75/R16	904771	1	19,–
Hüllenmaß B 740 x T 225 mm, Für z.B. RM 17", 225/75/R17	904770	10	19,90
Hüllenmaß bis Ø780 mm, Für z.B. SUV´s	904705	1	23,50
Hüllenmaß 1550 mm lang, Für Tandem	904706	1	27,–





### Radkastenabdeckung

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

### Für Einachser:

Fendt ab Bj. 2011	904788	24,30
Hobby	904772	22,-
Hobby De Luxe, Prestige, Excellent	904789	22,
LMC (TEC)	904700	21,95
Knaus ab 05	904777	22,-
Tabbert	904781	22,-
Tabbert Baronesse, Vivaldi, Puccini,		
Da Vinci, Paganini ab 2011	904701	22,
Bürstner	9047721	22,-
Hymer Nova/Sporting	904780	22,-
Knaus Sport	904784	22,-
Knaus Südwind	904785	22,-
F" T   A		

Knaus Sport	904784	22
Knaus Südwind	904785	22,-
Für Tandem-Achser:		
Hobby Tandem Prestige ab 2014, D	De Luxe ab 2015	
,	904702	32,
Hobby	904773	34,95
Tabbert Vivaldi/Puccini/Da Vinci/P	Paganini/	
Baronesse Tandem ab 2011	904703	34,95
Tabbert	904782	34,95



# Reifenschutzabdeckung

- Oxfordgewebe
- Dicke 800D
- Farbe Grau

14-15 Zoll	904709	1	6,95
16-17 Zoll	904708	1	9,50





Reifenschutzhülle

- 3-lagiges isolierndes Material
- Komplette Abdeckung
- 2 Ösen zur Befestigung

Farbe Silber **90494** 64 11,99



### Windblenden für Markisenzelte

Zugluft kann nicht mehr unter dem Fahrzeug durchziehen.

B 300 cm	<b>43076</b> <sup>1</sup>	64,-	B 450 cm	<b>430771</b> <sup>1</sup>	69,
B 325 cm	<b>430760</b> <sup>1</sup>	65,-	B 500 cm	<b>43078</b> <sup>1</sup>	75,-
B 350 cm	<b>430761</b> <sup>1</sup>	65,-	B 550 cm	<b>430781</b> <sup>1</sup>	75,-
B 375 cm	<b>430762</b> <sup>1</sup>	67,-	B 600 cm	<b>430782</b> <sup>1</sup>	78,-
B 400 cm	<b>43077</b> 1	67,			





## **Bodenschürze**

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

Höhe 50 cm	90472	25	9,90
Höhe 75 cm	904721	25	11,50

# Einstiegsstufen







# Ein- und Doppel-Trittstufe

- · Sehr stabile Ausführung aus Stahl
- Trittsicher durch Gummiauflagen
- Ideal für Reisemobile und Caravans
- (1) Carbest Doppeltrittstufe Maße: B380xH381xT634mm. Gew.: 4,3kg
- ② Carbest Trittstufe Maße: B380xH250xT390mm. Gewicht: 2,3kg
- (3) NEU! Carbest Doppeltrittstufe mit Handlauf Maße: B640xH375xT430mm.
- (4) NEU! Carbest Trittstufe mit Handlauf Maße: B360xH255xT440mm.
- (5) Auflagen für Trittstufen Maße: B 350 x T 230 mm. Gewicht: 0,16 kg
- (6) Einsinkschutz 4 St., verhindert Einsinken auf weichem Untergrund
- (7) Einsinkschutz-Set, 4 St., Universal für Rundrohr und kantige Rohre







# ① Doppeltrittstufe XL aus Plastik

Stahl, bis 150 kg.

Maße: L700xT600xH370mm

912040 34.90

(2) Optional: Handlauf mit Befestigung, 12,90

1020 mm hoch 912043



## Kunststoff Trittstufen

Polypropylen, thermoplastisches Material.

(1) **Steppy** Maße: L490xT340xH230mm, Gew.: 0,99 kg, Farbe: Grau **91202** 

(2) Spot Maße: L460 x T280 x H230 mm, TÜVgeprüft. Gewicht: 1,2 kg, Farbe: Grau

> 912020 1 13,70



### **Kunststoff Trittstufen**

(1) Einstiegsstufe Step Polyethylen, kompakt, rutschfest u. stabil, Maße: L50xT35,5xH23cm 912382 1

(2) Einstiegsstufe Magnum Rutschfest und robust, nach europäischer EN 1645-1646 Norm. Maße: L57xT40xH24cm **912381** <sup>1</sup>

(3) Trittstufen-Abdeckung für Step/Magnum

Step 912383 1 8.30 Magnum 912384 1



## Alu Doppeltrittstufe

1 Doppeltrittstufe "Darwin" Robuste Aluminium Trittstufe Maße: T:650 x B:430 x H:382 mm

91204 69,95

(2) Stepfoot-Einsinkschutz Verhindert das Einsinken der Trittstufe auf weichem Untergrund

4 Stück im Set 912041 18,90



# Handlauf für Doppeltrittstufe "Darwin"

Material Stahl, Farbe: Dunkelgrau, Größe Handlauf: B 640 x H 1060 mm. Höhe über Trittstufe: 878 mm

> 912042 29,99



### **ProStep Trittstufe**

- Einzeln verstellbare Füße
- · Füße mit extra große Bodenplatten
- · Trittstufe mit sehr guter Stabilität
- · Leicht zu reinigen
- Material Aluminium
- (1) Einzeltrittstufe Maße: 50x48x22cm. Gewicht: 2.5 kg 912044 51.90
- 2 Doppeltrittstufe Maße: 64x48x38cm. Gewicht: 5,6 kg 912045 89.95
- 3 Handlauf/Geländer für Doppel-Trittstufe 912046 12.99 912045 10

# Einstiegsstufen







# Klappbare Trittstufen

(1) Trittstufe aus Stahl. Belastbar bis 130 kg. Abmessung geöffnet: 62x40x23cm. Abmessung geschlossen: 48x30x8cm. Gewicht: ca. 3,2 kg.

91184 27,99

Trittstufe aus Aluminium.

Abmessung geöffnet: 60x48x22cm.

Gewicht: ca. 3,1 kg.

91190

3 Klappbare Trittstufe, vielseitig verwendbar und extrem belastbar. Mit großer Trittfläche 37 x 31 cm und rutschfester Oberfläche. Höhe: 24cm. Zusammengeklappt ist sie nur 5 cm hoch und dadurch einfach zu verstauen. Belastbar bis 130 kg. Packmaß 38 x 37 x 5 cm. Polypropylen. Gewicht ca. 2,1 kg.

91185 16,90

(4) Trittstufe aus Kunststoff, klappbar.

Belastbar bis 150 kg. Größe: 420 x 280 x 260 mm.

16,95

## Kunststoff Trittstufen

(1) Einstiegsstufe Practic

Stabiler Kunststoff. Maße: 410x260x220 mm. TÜV-geprüft. Farbe: Grau.

91218 9.45

2 Einstiegsstufe Primus

Aus Kunststoff. Maße: 470x350x250 mm. TÜV-geprüft. Gewicht: 2,4 kg. Farbe: Grau.

912189

(3) Carbest Trittstufe aus Kunststoff mit Reisemobil- und Caravan-Zulassung. Mindestgröße für Reisemobile: 45 x 27 x 24 cm. TÜV-geprüft. DIN EN 1645-1/1646-1

> 912388 14,99

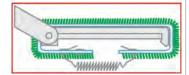


### Trittstufen Fußmatten

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 40cm  $max.\,45\,x\,40\,cm.$ 

18,30 Griin 51658 Schwarz 51659 18,30





### Trittstufe für Caravans

- Per Hand ausziehbar
- · Sicherung in offener und 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 1 139,--





# Kompakte Alu-Faltleiter mit max. 2,1m Höhe



- Material: Leichtes Aluminium
- Belastbar bis max. 150 kg

## Aluminium-Faltleiter

Mit 6 Stufen. Maße geöffnet: 210x45x6cm, Maße geschlossen: 210x6x6 cm. Gewicht ca. 3,8kg

44005 1 54,90

# CARBEST INNOVATIONS FOR MOBILE LIFE





Escali - Die Multifunktionsleiter

max. 3,2 m Höhe!





### Escali Multifunktionsleiter

- Ideal zum Beladen des Dachkoffers oder zum Reinigen des Caravans und Reisemobils
- 11-stufig, ausgefahrene Höhe max. 3,20 m!
- Kompakt zusammenfaltbar, passt bequem in den Kofferraum oder in die Heckgarage
- Belastbar bis max. 150 kg, Gewicht ca. 9,1 kg

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

### Escali Multifunktionsleiter

Zugelassen nach EN 131-6. Packmaß: H ca. 77cm, B ca 44/46 cm 440130

0130 <sup>1</sup> 139,–



