

ALARMANLAGE FÜR DEN FIAT DUCATO

MASSGESCHNEIDERTES SICHERHEITSKONZEPT

Sie sind stolzer Besitzer eines Reisemobils auf Basis des Fiat Ducato X290? Dann können Sie Ihr Reisemobil ohne großen Aufwand rundum absichern. Die digitale Alarmanlage Dometic MS 680 wurde speziell für den neuen Fahrzeugtyp entwickelt. Sie wird einfach über den mitgelieferten fahrzeugspezifischen Kabelsatz an den OBD II-Kontakt des Fiat Ducato angeschlossen und hat über das CAN-Bus-System Zugriff auf alle Basisfunktionen wie Türschalter, Zündung, Kofferraumentriegelung usw. Zusätzlich können Sie einen Infrarot-Bewegungsmelder oder einen Funk-Magnetschalter anschließen – bis zu 55 Sensoren sind insgesamt möglich. Die Alarmfunktionen steuern Sie bequem über die Original-Fernbedienung. Eine zusätzliche Fernbedienung zum Deaktivieren der Fahrgastraumüberwachung wird mitgeliefert.

Dometic MS 680

Anschlussfertige CAN-Bus-Alarmanlage für Fiat Ducato X290

- Betriebsspannung: 12 Volt
- Fahrzeugspezifischer Kabelsatz, werksseitig eingestellt für Fiat Ducato X290
- Einfacher Anschluss an den OBD II-Kontakt
- Ultraschallsensoren für den Fahrgastraum
- Fernbedienung zur Deaktivierung der Sensoren im Fahrgastraum
- Backup-Sirene
- Elektronischer Schlüssel zur Notabschaltung
- Bis zu 55 Sensoren anlernbar (z. B. Bewegungsmelder, Funk-Magnetschalter)
- Abmessungen Zentraleinheit (LxBxH): 110 x 75 x 34 mm
- Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C
- Prüfzeichen: E-zertifiziert (EMV / KFZ-Richtlinien)

Lieferumfang: Steuermodul, Ultraschallmodul mit 2 Sensoren, fahrzeugspezifisches Anschlusskabel mit OBD-Stecker, Backup-Sirene, elektronischer Schlüssel mit Sockel, Fernbedienung, Motorhaubenkontaktschalter, Bedienungsanleitung

Alarmanlage
für Fiat Ducato
X290



Dometic MS 680	Nr. 92237	665,—
Zubehör für Dometic MS 680		
Funk-Bewegungsmelder	Nr. 92382	105,—
Funk-Magnetkontaktschalter	Nr. 92383	71,95

3GAS ALARM

Der meistverkaufte, professionelle 12-Volt-Gasmelder für Wohnmobil, Caravan und Boot. Gase entweichen unbeabsichtigt und gefährden durch ein Leck oder Mängel an Gerätschaften, Zylindern oder Rohren Menschen und Tiere. Außer unbeabsichtigtem Entweichen werden Gase wie Äther immer häufiger dazu benutzt, Menschen bewusstlos zu machen, um Raubüberfälle zu begehen. Der 3Gas Alarm ist dafür entworfen, Sie bei all diesen Fällen zu warnen. Der Sensor ist extrem empfindlich und warnt bereits bei kleinsten auftretenden Gasmengen.



Sparpreis
nur **59,95**



Erkennt Propan und Butan (LPG)	✓
Erkennt Kohlenmonoxid (CO)	✓
Erkennt Narkose- oder KO-Gase	✓
Spannung	12 - 24 V DC
Stromaufnahme im Standby	100 mA
Stromaufnahme im Alarm	180 mA
Signal	80 dB
Empfindlichkeit	95 ppm EEC
Abmessungen	83 x 83 x 36 mm

3GAS ALARM warnt vor gefährlichen Konzentrationen von Propan/ Butan (LPG), Kohlenmonoxid (CO) und KO-Gasen. Die Bedienung ist kinderleicht, Sie schalten das Gerät nur ein und nach ca. 3 Minuten ist **3GAS ALARM** betriebsbereit. Mit Voralarm-Funktion. Wird fest an das 12 V-Bordnetz angeschlossen. Betriebsspannung 12 - 24 V, Stromaufnahme im Standby 100 mA, Stromaufnahme im Alarm 180 mA, Lautstärke bei Alarm ca. 80 dB.

Nr. 90196 **59,95**



SICHERHEIT DURCH INNOVATION IM CAMPING-PROFI 2019

Einfache Handhabung per Smartphone App

Sie haben keine Lust ständig ihren Fahrzeugschlüssel mit sich herumzuschleppen, wollen Ihr Alarmsystem oder Ihre Zentralverriegelung ganz bequem über das Mobiltelefon steuern oder einfach nur eine schnelle Positionsabfrage tätigen? Laden Sie sich die passende App zu ihrer Anlage kostenlos aus dem App Store oder dem Google Play Store herunter. In der App finden sie auch alle Bedienungsanleitungen.

Fehlalarme durch Bewegungsmelder!

Bewegungsmelder, egal ob Ultraschall-, Infrarot- oder Mikrowellen-sensoren, sind für Freizeitfahrzeuge ungeeignet. Derartige Melder machen das Alarmsystem anfällig für Fehlalarme und erfordern es, diese Melder bei Anwesenheit im Fahrzeug (auch nachts) zu deaktivieren. Der Schutzbereich des Alarmsystems wird so drastisch reduziert. Die sichere und komfortable Lösung sind Funk-Magnetkontakte.

Vorsicht vor Replay-Attacken...

Die als „Replay-Attacke“ bekannte Sicherheitslücke der Zentralverriegelung von Ducato und bgl. wird mit der WiPro III safe.lock sicher geschlossen. Bei solch einem Angriff kopiert der Täter mit Hilfe eines Funkinterfaces das Öffnen-Signal des Funk-Schlüssels. Durch erneutes Senden öffnet er das Fahrzeug ohne die geringste Spur.

... und Vorsicht vor Störsendern!

Ebenso leicht und legal zu beziehen wie Funkinterfaces sind Störsender, welche genutzt werden, um Funksignale zu blockieren. Daher verfügen alle Thitronik Alarmsysteme über intelligente Funktionen zur Erkennung solcher Störungen der Empfangsfrequenz. Herkömmliche Funkalarmsysteme, die nicht über die sogenannte „anti jamming“ Funktion verfügen, sind daher unsicher.



Replay Attacke
als Video



1 | safe.lock Modul

(Ducato, Jumper, Boxer, Daily 2006+)

Steuergerät für die Zentralverriegelung



Made in Germany

Technische Daten:

Stromaufnahme ca. 6,5 mA, Spannungsversorgung 12 V, Gewicht
Zentrale ca. 40 g, Maße Zentrale (BxHxT) 57 x 57 x 26 mm.

Das safe.lock Modul schließt die fahrzeugseitige Sicherheitslücke, die durch uncodierte Fahrzeugschlüssel verursacht wird. Ist das Modul an die Zentralelektrik angeschlossen, wird die unsichere Originalelektronik des Fahrzeugschlüssels gegen die mitgelieferte Platine ausgetauscht und das Fahrzeug kann, geschützt durch ca. 4 Mrd. sich ändernde Codes, sicher ver- und entriegelt werden. Die Austauschplatine ist Teil des Lieferumfangs und ersetzt die originale Platine im Gehäuse. Mit einem Knopfdruck werden alle originalen Fahrzeugtüren geöffnet oder geschlossen. Für die Nutzung des umgerüsteten Schlüssels muss zusätzlich der Transponder für die Wegfahrsperre kopiert werden. Dies führen zum Beispiel die Schlüssel-dienste von www.ihreschluessel.de durch.

Produktfeatures:

- Schutz vor Replay Attacken
- Kopiersicher durch 4 Mrd. Codes
- Ersetzt fahrzeugseitigen Empfänger der ZV
- Lieferung mit Umrüstplatine (für Klappschlüssel)
- Steuerung der ZV über umgerüsteten Fahrzeugfunkschlüssel und Thitronik Funk-Handsender

Lieferumfang:

safe.lock Modul inkl. 6-adrigem Anschlusskabel, Umrüstplatine für Fahrzeugschlüssel, Montagematerial, Handbuch.

	Nr.	Preis
1 safe.lock Modul	90194	139,—
2 safe.lock Umrüstplatine	90195	79,95
3 WiPro III safe.lock	90192	389,—
Zubehör siehe nächste Seiten		



2 | safe.lock Umrüstplatine

Die safe.lock Umrüstplatine schließt in Verbindung zum safe.lock Modul und der WiPro III safe.lock die fahrzeugseitige Sicherheitslücke, die durch uncodierte Fahrzeugschlüssel verursacht wird. Die unsichere Originalelektronik des Fahrzeugschlüssels wird gegen diese Platine ausgetauscht und das Fahrzeug kann, geschützt durch über 4 Mrd. sich ändernde Codes, sicher ver- und entriegelt werden. Spannungsversorgung 3 V (CR2032), Frequenz 868,35 MHz, Reichweite ca. 75 m. Maße Zentrale (BxHxT): 55 x 19 x 1 mm.

3 | WiPro III safe.lock (Ducato, Jumper, Boxer, Daily 2006+)

Funk-Alarmsystem mit Ansteuerung der Zentralverriegelung

Produktfeatures:

- Schutz vor Replay Attacken
- Ansteuerung der Zentralverriegelung
- Kopiersicher durch über 4 Mrd. Codes
- Störseinererkennung „anti jamming“
- Einfache, intuitive Handhabung
- Keine störanfälligen Bewegungsmelder
- Aufenthalt im Fahrzeug möglich ohne Sensoren zu deaktivieren
- Steuerung der Zentrale über Funk-Handsender oder umgerüsteten Fahrzeugfunkschlüssel (optional)
- Panikalarmsfunktion
- Bis zu 100 Funkmodule koppelbar
- Bis 75 Meter Funk-Reichweite



Made in Germany



Lieferumfang:

WiPro III safe.lock Zentrale, Funk-Handsender 868, Funk-Magnetkontakt schwarz 868, Kabelbaum, Montagematerial, Handbücher.

Gutes noch besser machen, das war der Anspruch bei der Weiterentwicklung der WiPro III. Das Resultat ist die WiPro III safe.lock, die nicht nur den bisherigen Schutz bietet, sondern auch Sicherheit gegen die immer häufiger vorkommenden Replay Attacken: Bei Basisfahrzeugen mit mangelhafter Codierung der Funksignale kann ein „Entriegeln“-Signal der originalen Funkfernbedienung aufgezeichnet und später wiederverwendet werden. Diese „Replay Attacke“ kann durch die Verwendung eines Rollcodes wirksam verhindert werden. WiPro III safe.lock schließt diese Lücke, ersetzt den fahrzeugseitigen Empfänger und steuert die Zentralverriegelung. Bei Verwendung der safe.lock Umrüstplatine (Option) für die Fahrzeugfernbedienung kann diese wieder sicher benutzt werden.

1 | Pro-finder

Ortungslösung für WiPro III / WiPro III safe.lock und als „stand alone“ Ortungssystem

Produktfeatures:

- Alarmmeldungen per SMS erhalten
- Gestohlenes Fahrzeug orten
- Alarmanlage per SMS oder Anruf fernsteuern
- Automatisches Geofencing durch WiPro
- Funktioniert weltweit (Quad Band)
- Keine Portalkosten
- Keine Monats-/Jahresgebühren (bei Verwendung einer Prepaidkarte)
- SMS-Kosten entstehen nur im Ernstfall
- 2 schaltbare Transistorausgänge
- Integrierter GPS-Empfänger
- Einfache Montage

Lieferumfang:

Pro-finder, Handbuch, Anschlusskabel, Montagematerial.

Pro-finder alarmiert Sie im Falle eines Einbruchversuchs auf bis zu 10 Mobiltelefonen per SMS. Abhängig von der Installation kann bei einem Diebstahl das Fahrzeug per SMS stillgelegt werden. Der Zustand der Alarmanlage und ihrer Ein- und Ausgänge kann jederzeit per SMS abgefragt und geändert werden. Auch eine niedrige Batteriespannung der Versorgungsquelle wird per SMS gemeldet. Mit den zwei Ausgängen können Verbraucher, wie z.B. Ihre Standheizung oder Klimaanlage, ferngesteuert werden. Pro-finder kann auch ohne WiPro III zur Ortung, Steuerung und Überwachung genutzt werden. Eine geeignete SIM-Karte liegt dem Gerät bei, kann aber auch durch eine andere SIM-Karte bzw. eine pre-paid Karte ersetzt werden.

2 | GPS-pro



GPS-pro als zusätzliche (externe) GPS-Antenne. Kommt zum Einsatz, wenn der interne GPS-Empfänger des Pro-finders z. B. durch Metallteile verdeckt ist und dadurch keinen Empfang hat.

3 | Externe GSM-Antenne



In empfangsschwachen Gebieten sorgt diese Antenne für eine sichere Mobilfunkverbindung. Sie wird einfach anstelle der Stabantenne an die Antennenbuchse geschraubt und mit ihrer selbstklebenden Rückseite an einer unauffälligen Stelle befestigt.



Made in Germany

Technische Daten:

Spannungsversorgung 12/24 V DC, Stromaufnahme Senden ca. 40 mA; Stand-by ca. 25 mA, Sendefrequenz: Quad Band, Anzahl Zielrufnummern: bis zu 10, Schnittstelle: RJ10 (Eingang für WiPro), Ausgänge: 2 x open collector (max. 0,5 A).

	Nr.	Preis
1 Pro-finder	91784	379,—
2 GPS-pro	91785	104,—
3 Externe GSM-Antenne	92232	53,95
4 WiPro III (Ducato, Jumper, Boxer, Daily ab 2006)	91221	349,—
WiPro III (Ford Transit ab 2006)	91222	349,—
WiPro III (Mercedes Sprinter, VW Crafter ab 2006)	91223	349,—
WiPro III (VW T5/T6, Renault Master & alle anderen)	91224	349,—

Zubehör siehe nächste Seiten

4 | WiPro III

CAN-Bus kompatible Funk-Alarmanlage für Reisemobile

Produktfeatures:

- Einfache, intuitive Handhabung
- Funk-Magnetkontakte ohne Verkabelung!
- Keine störanfälligen Bewegungsmelder
- Aufenthalt im Fahrzeug möglich ohne Sensoren zu deaktivieren
- Steuerung der Zentrale über Fahrzeugfunkschlüssel und Funk-Handsender
- Easy add 2.0: Nachträgliches Koppeln von Funkzubehör per Funk-Handsender oder Kabinentüren
- Panikalarmsfunktion
- Auch für Fahrzeuge ohne CAN-Bus
- Ca. 2 Jahre Batterie Lebensdauer bei Zubehör
- Einfacher Batterietausch
- Bis zu 100 Funkmodule koppelbar
- Bis 75 Meter Funk-Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 Mrd. Codes
- Störsendererkennung „anti jamming“
- Fernalarmierung und Ortung mit Pro-finder (Option)



Made in Germany

Lieferumfang:

WiPro III Zentrale, Funk-Handsender 868, Funk-Magnetkontakt schwarz 868, Kabelbaum, Montagematerial, Handbücher.

Technische Daten:

Stromaufnahme ca. 11 mA, Spannungsversorgung 12/24 V, Alarmton ca. 102 dB, Gewicht Zentrale ca. 90 g, Maße Zentrale (BxHxT) 80 x 80 x 29 mm.

Wie bei allen Thitronik Produkten steht auch bei der WiPro III die einfache Anwendung bei höchster Sicherheit im Fokus. So rückt die Anlage für Sie in den Hintergrund und schützt Sie einfach und komfortabel. Die Alarmanlage für Reisemobile kommt ohne störende Bewegungsmelder aus und sichert mit den Sabotage geschützten Funk-Magnetkontakten effektiv die Fahrzeughülle. So treten keine Fehlalarme auf, und Sie benutzen die Alarmanlage auch dann, wenn es besonders darauf ankommt - bei Anwesenheit! Die integrierte Innenraumsirene sorgt in Verbindung mit der Fahrzeughupe bzw. einer optionalen Sirene für die nötige Aufmerksamkeit. Über die CAN-Bus Schnittstelle wertet WiPro III die Informationen von originalen Funk-Fernbedienungen und Türkontakten Ihres Wohnmobils ab Baujahr 2006 aus. Ältere Fahrzeuge überwacht WiPro III über analoge Eingänge. In beiden Fällen lassen sich bis zu 100 Funk-Komponenten zur Absicherung koppeln. Die hochentwickelte Störsendererkennung der WiPro III verhindert die Sabotage mit sogenannten „Jammern“ (Störsendern), die zur Störung von herkömmlichen Funkalarmanlagen und verbundenen Funksirenen führen. WiPro III ist also nicht nur komfortabel, sondern auch überragend sicher!

1 | C.A.S. III

Funk-Alarmanlage für Wohnwagen

Produktfeatures:

- Funk-Magnetkontakte. Keine Verkabelung!
- Einfache, intuitive Handhabung
- Panikalarmfunktion
- Keine störanfälligen Bewegungsmelder
- Aufenthalt im Fahrzeug möglich ohne Sensoren zu deaktivieren
- Integrierter Notstromakku (48 Stunden Akkubetrieb)
- Integrierte LED Blitzleuchten
- Integrierte Sirene (110 dB)
- Steuerung der Zentrale über Handsender
- Ca. 2 Jahre Batterielebensdauer
- Einfacher Batterietausch
- Bis 100 Meter Reichweite
- Kopiersicher durch über 4 mrd. Codes
- Bis zu 100 Funkmodule koppelbar
- Fernalarmierung und Ortung (Option)
- Störsendererkennung „anti jamming“



Made in Germany

Lieferumfang:

C.A.S Zentrale inkl. Anschlusskabel, Funkfernbedienung, Funkmagnetkontakt für Wohnraumtür, interne Sirene 110 dB, Pufferakku, Handbuch, Alarmaufkleber, Status-LED.

Technische Daten:

Spannungsversorgung 12 V DC, Stromaufnahme ca. 15 mA (stand-by), ca. 300 mA (Alarm), Funkreichweite ca. 100 m, Alarmton ca. 110 dB.

C.A.S. III besitzt eine lautstarke, integrierte Sirene, ultrahelle LED Blitzlampen sowie einen Akku, der bei Sabotage der Spannungsversorgung die Anlage automatisch mit Strom versorgt. C.A.S wird auf dem Wohnwagendach montiert, einfach an eine geeignete Spannungsversorgung (12 V) angeschlossen und ist dank der Funkkontakte schnell einsatzbereit.



Beispiel: C.A.S. auf Wohnwagendach

2 | Funk-Inneneinheit 868



Die C.A.S. Inneneinheit zeigt Ihnen ständig den Zustand des Alarmsystems, weist auf geöffnete Fenster hin und dient als Innenraummelder im Alarmfall. Außerdem wird die Signalreichweite nochmals erhöht. Sendefrequenz 868 MHz. Reichweite 100 m. Maße (L x B x H): 68 x 90 x 90 mm.

3 | GSM/GPS-Kombimodul



Behalten Sie mit dem GSM/GPS Kombimodul jederzeit den Überblick. Zum Betrieb genügt eine freigeschaltete SIM-Karte eines beliebigen Mobilfunkbieters. Der eingebaute GPS Empfänger ermöglicht es jederzeit die aktuelle Fahrzeugposition abzurufen. Das Modul kann mit jedem beliebigen Mobiltelefon und mit allen Smartphones verwendet werden.

	Nr.	Preis
1	C.A.S. III	92217 349,—
2	Funk-Inneneinheit 868	92224 189,—
3	GSM/GPS-Kombimodul für C.A.S. III	92231 299,—
weiteres Zubehör siehe nächste Seite		
4	G.A.S.-pro	91426 129,—
5	CO-Sensor	91433 77,95
6	Externe LED	91457 9,95
7	Back up Sirene	91431 34,95
ohne	Zusatzsensor	91428 55,95
ohne	Externe Sirene	91427 29,95

4 | G.A.S.-pro

modular und unauffällig



Made in Germany

Produktfeatures:

- Detektiert KO-/Narkosegase
- Detektiert Propan und Butan
- Kohlenmonoxidsensor (optional)
- Verdeckte Montage möglich
- Externe Sensoren zur optimalen Platzierung
- Bis zu 3 Sensoren anschließbar
- Sirenenausgang
- Alarmausgang
- Anschluss für externe LED (Betriebsanzeige)
- Servicefreundliche, steckbare Sensoren
- Automatischer Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- E1 Typengenehmigung

Lieferumfang:

G.A.S.-pro Zentrale, Sensor für Betäubungsgase, Propan und Butan, Montagematerial, Handbuch, Alarmaufkleber.



5 | CO-sensor



6 | Externe LED



7 | Back up Sirene



Technische Daten:

Spannungsversorgung 12/24V DC, Stromaufnahme ca. 85mA pro Sensor, 3 Sensoreingänge, Empfindlichkeit ab 50 ppm, Schalldruck ca. 85 dB (interner Pieper), Temperaturbereich -10° C - +80° C, Gewicht ca. 140 g.



Das richtige Zubehör ...



Made in Germany

Für WiPro III safe.lock, WiPro III und C.A.S. III



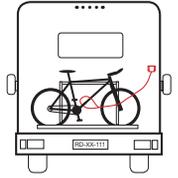
1| HS safe.lock Modul

Der Handsender für das safe.lock Modul steuert die Zentralverriegelung. Mit einem Tastendruck wird das gesamte Fahrzeug ver- bzw. entriegelt. Reichweite (freies Feld): ca. 75 m. Sendefrequenz/-leistung: 868,35 MHz / <10 mW.



2| Funk-Magnetkontakt 868

Selbstklebender Funk-Magnetkontakt mit Sabotageschutz zur Absicherung von Fenstern, Türen, Stauklappen, Dachboxen, Dachluken, etc.. Erhältlich in Schwarz oder weiß.



3| Funk-Kabelschleife 868

Um auch Ihre mobilen Güter außerhalb des Fahrzeuges zu sichern, wie z. B. Fahrräder, mobile Satellitenantennen, Campingmöbel, etc. ist eine Funk-Kabelschleife mit 2,5 oder 5 (XL) Meter Kabellänge erhältlich, die bei Durchtrennen oder Sabotage alarmiert. Spannungsversorgung 3 V (CR2032), Frequenz 868,35 MHz, Reichweite ca. 75 m.



4| HS WiPro III safe.lock

Der WiPro III safe.lock Handsender ermöglicht die Bedienung der Zentralverriegelung sowie der Alarmanlage mit einem Knopfdruck. Damit kann das Fahrzeug, geschützt von 4 Mrd. sich ändernden Codes, sicher ver- und entriegelt werden.



5| Funk-Handsender 868

Mit dem Handsender wird die Alarmanlage ein- und ausgeschaltet. Wenn Sie sich bedroht fühlen, aktivieren Sie den Panikalarm. Reichweite (freies Feld): ca. 75 m. Sendefrequenz/-leistung: 868,35 MHz / <10 mW.



6| Funk-Gaswarner 868

Funk-Gaswarner zum Anschluss an 12/24 V. Meldet Narkosegasangriffe und Gaslecks (Propan/Butan) per Funk. Prozessor gesteuerte Temperaturkompensation und Sensorselbsttest sorgen für zuverlässige Funktion.

7| Montageadapter

Montageadapter zur optimalen Montage der Funk-Magnetkontakte auf Türdichtungen der Stauklappen (Set bestehend aus 2 Paar). Empfohlen bei Verwendung der Funk-Magnetkontakte an Heckklappen. Schwarz oder weiß.



8| Zusatzsirene

Externe Sirene zum Anschluss an WiPro III. Geeignet für die Montage im Motorraum oder im Fahrzeuginnenraum. Auch als akkugepufferte Back up Sirene erhältlich.



QR-Code scannen und Ihr individuelles Alarmsystem zusammenstellen

	Nr.	Preis
1	safe.lock Handsender	90293 59,95
2	Funk-Magnetkontakt schwarz 868	91232 54,95
2	Funk-Magnetkontakt weiß 868	91233 54,95
3	Funk-Kabelschleife schwarz 868	90294 77,95
3	Funk-Kabelschleife XL schwarz 868	90295 82,95
ohne	Funk-Kabelschleife weiß 868	91268 77,95
ohne	Funk-Kabelschleife XL weiß 868	92469 82,95
4	Handsender WiPro III safe.lock	90193 59,95
5	Funk-Handsender 868	91281 59,95
6	Funk-Gaswarner 868	91234 97,95
7	Montageadapter schwarz	91374 15,50
7	Montageadapter weiß	91282 15,50
8	Zusatzsirene	91427 29,95
ohne	Verlängerung Status LED	91283 6,50
9	Back up Sirene	91431 34,95
10	GBA-I	91467 92,95
ohne	Steckernetzteil 230 V für GBA-I	91476 20,95
ohne	Anschlusskabel 12 V für GBA-I	91469 19,95
11	G.A.S.-plug „all in one“	91466 86,95

10| GBA-I

für die Wandmontage

- Detektiert KO-/Narkosegas
- Detektiert Propan und Butan
- Integrierter Sensor
- Integrierter Summer
- Einfache Installation
- Wandmontage
- Betrieb auch an 230 V (optional)
- Automatischer Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- E1 Typengenehmigung

Lieferumfang: GBA-I, Anschlusskabel für 12 V, Befestigungsmaterial, Handbuch, Alarmaufkleber

11| G.A.S.-plug „all in one“

für den Zigarettenanzünder

- Detektiert KO-/Narkosegas
- Detektiert Propan und Butan
- Integrierter Sensor
- Integrierter Summer
- Betrieb im Zigarettenanzünder
- Automatischer Sensorselbsttest
- Temperaturkompensation
- E1 Typengenehmigung

Lieferumfang: G.A.S.-plug „all in one“, Handbuch, Alarmaufkleber

9| Back up Sirene (Akkugepuffert)

Die Back up Sirene verfügt über einen integrierten Akku, der es ermöglicht, auch bei Ausfall oder Sabotage der Spannungsversorgung zu alarmieren.





1



H222
H229



2



H222
H229



3



4



5



6

7

1. Abwehr-Spray Blizzard CS 9000. Ein zuverlässiges und wirksames Abwehrspray gegen Übeltäter. Hohe Wirkstoffkonzentration, durchschlagende Sofortwirkung und gegen Selbstansprüchen gesichert. Inhalt 40 ml. **Nr. 91425 9,95** (Grundpreis 100 ml 24,88)

2. Abwehr-Pfefferspray CONTRA-DOG. Gibt Ihnen Sicherheit vor bissigen Hunden. Gesichert gegen Selbstansprüchen. Handliche Spraydose mit 40 ml Inhalt. **Nr. 91751 9,95** (Grundpreis 100 ml 24,88)

3. Multi-Gaswarngerät CAMPERGUARD. Endlich ein Gerät, das keine Wünsche offen lässt. Einmal an das 12 V-Bordnetz angeschlossen, erkennt diese kleine Schnüffelnase alle Gase, die Ihnen auf Ihrer Reise gefährlich werden könnten. CAMPERGUARD erkennt narkotisierend wirkende Gase, Propan/Butan, alle brennbaren Gase und CO Gas. Automatischer Selbsttest, optischer und akustischer Alarm, integrierter Schaltausgang zum

Anschluss weiterer Warneinheiten wie Zusatzsirene, Warnleuchte oder Gasmagnetventil. Technische Daten: Betriebsspannung 12 V, Verbrauch in Bereitschaft 42 mA. Maße 110 x 70 x 40 mm. Gewicht 75 g, **Nr. 91702 79,95**

4. Gasmelder MagicSafe MSG 150. Erkennt alle gängigen Betäubungsgase auf Basis von Äther, Chloroform, Butan, Ethan und Trichlorethen. Als Stand-Alone oder in Kombination mit den Alarmanlagen DEFA DVS90, MagicSafe MS 650, MS 660 und MS 670. Akustische und optische Anzeige im Alarmfall. Selbstreinigender Gassensor. Signallautstärke ca. 85 dB in einem Abstand von 3 m. Spannung 12/24 V, Leistungsaufnahme 1,3 W. Maße 80 x 156 x 51 mm. **Nr. 94644 105,—**

5. K.O.-Gasalarm. Der sichere Schutz vor Überfällen mit narkotisierenden Gasen im Reisemobil, Caravan, KFZ und LKW. Warnung durch lautes Signal. Mobil einsetzbar: 1,8 m Leitung mit Universalstecker zum Anschluss in 12 V Zigarettenanzünder- und Bord-

steckdosen, akustisches und optisches Signal. Maße 130 x 75 x 40 mm. Inklusive Wandhalter. **Nr. 91438 115,—**

6. TriGas Alarm. Warnt vor gefährlichen Konzentrationen von Propan/Butan (GPL), Kohlenmonoxid (CO) und Ko-Gasen. Die Bedienung ist kinderleicht, Sie schalten das Gerät nur ein und nach ca. 3 Minuten ist TriGas Alarm betriebsbereit. Mit Voralarm-Funktion. Wird fest an das 12 V-Bordnetz angeschlossen. Betriebsspannung 5-14 V, Stromaufnahme im Standby 100 mA, Stromaufnahme im Alarm 180 mA, Lautstärke bei Alarm ca. 80 dB. **Nr. 90095 89,—**

7. Externer Sensor für TriGas Alarm. Optional können Sie einen zweiten Sensor am TriGas Alarm anschließen. Der Zusatz-Sensor hat dieselben Fähigkeiten wie der eingebaute Sensor. Mit dem zweiten Sensor haben Sie die Sicherheit für steigende und fallende Gase. Einfacher Anschluss am TriGas Alarm. Für große Wohnmobile geeignet. Kabellänge 2 m. **Nr. 90096 49,—**



1



2



3



4

1. Gasalarm P100. Für Wohnhäuser, Caravans und Motorcaravans. Der Gasalarm P100 detektiert explosives Flüssiggas (Butan, Propan) und Stadtgas/Erdgas (Methan). Die Gaskonzentration wird permanent durch einen hochwertigen Gas-Sensor gemessen. In einem Gas-Alarmfall wird optisch (rote Alarmanzeige) und akustisch (lautstarke Signallampe) gewarnt. Technische Daten: Betriebsspannung 12 V DC, Stromaufnahme max. 250 mA, Alarmlautstärke 85 dB (A)/1 m. Abmessungen (BxHxT) 60 x 90 x 31 mm. **Nr. 90097 74,95**

Gasalarm P100 mit Schaltausgang. Wie zuvor, jedoch mit Schaltausgang. Dieser eröffnet zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten, z. B. zum Anschluss an eine Alarmanlage, ein Telefon, eine Steuereinheit

zum Öffnen von Fenstern, eine Ventilsteuerung zum Abschalten der Gaszufuhr oder an weitere Signalgeber oder Geräte. **Nr. 90098 89,95**

2. Alarmgerät KOMBIALARM compact. Ein autarkes Warnsystem, das neben der vollständigen Halbleiter-Elektronik auch den Sensor und den akustischen Warngerät (85 dB) enthält. Anschluss an 12 V. Das System ist mit einer speziellen Sensorik ausgestattet, die es erlaubt, das Gerät sowohl als Gasmelder als auch als Narkosegas-Warngerät einzusetzen. Abmessungen 115 x 90 x 30 mm, Stromverbrauch nur 90 mA - 145 mA. **Nr. 91403 107,—**

3. Alarmgerät KOMBIALARM. Wie zuvor, jedoch mit Möglichkeit, zwei weitere Zusatzsensoren

anzuschließen. **Nr. 91405 139,—**

Zusatzsensor Gas für KOMBIALARM
Nr. 91406 60,95

4. Spannungswächter UC 12. Der Spannungswächter UC 12 ist zur kontinuierlichen Überwachung der 12-Volt Bordspannung konzipiert. Fällt die zu überwachende Spannung unter einen fest eingestellten Schwellenwert bzw. wird die Bordspannung manipuliert und abgeschaltet, so wird ein optischer und zugleich akustischer Alarm ausgelöst. Technische Daten: Betriebsspannung 12 V DC, Stromaufnahme < 7 mA, Abmessungen 60 x 90 x 31 mm. **Nr. 91424 65,95**



1. Door Lock. Hochwertige, robuste Türverriegelung. Für rechts und links angeschlagene Türen und Serviceklappen geeignet. Robuster Schiebemechanismus bietet hohen Widerstand gegen Einbruchversuche. Stabiles, pulverbeschichtetes Aluminium. Farbe Weiß.

Einzelverpackung **Nr. 93290 55,50**
 3er-Pack gleichschließend **Nr. 93292 155,—**

2. Door Frame Lock. Dieses Schloss wird an die Innenseite des Türrahmens geschraubt, so kann ein Schloss montiert werden, auch wenn, beispielsweise aufgrund von Mobiliar, der Platz für eine Montageplatte fehlt. Es wird ein minimaler Türspalt von 5 mm benötigt. Stabiles, pulverbeschichtetes Aluminium. Farbe Weiß.

Einzelverpackung **Nr. 93291 55,50**
 3er-Pack gleichschließend **Nr. 93293 155,—**

3. Security Handrail. Einstiegshilfe mit einzigartigem Doppelverriegelungsdesign für extra Sicherheit: In verriegelter Position ist es für besseren Schutz über die Tür geklappt. In offener Position hilft der stabile Haltegriff Ihnen in und aus Ihrem Fahrzeug. Farbe Weiß.

Nr. 93294 108,—

4. Security Handrail Türrahmenadapter. Montage-

Set für Fahrzeuge, bei denen die innere Montageposition durch Möbel verdeckt wird und dadurch eine Montage der inneren Gegenplatte nicht möglich ist. Der Montagehalter wird seitlich im Türrahmen verschraubt. Es wird ein minimaler Türspalt von 5 mm benötigt.

Nr. 93295 29,50

5. Cab Lock. Stabiles Sicherheitsschloss für Vans und Reisemobile. Zum zusätzlichen Verriegeln der Fahrerhäustüren von innen mit einem Schlüssel. Farbe harmonisiert mit der Verkleidung (grau). 2er-Pack.

Cab Lock Ducato. Passend für Fiat Ducato, Citroën Jumper, Peugeot Boxer ab 2006 und Ford Transit ab 2004.

Nr. 93289 108,—

Cab Lock Sprinter. Passend für MB Sprinter, VW Crafter ab 2006 und Renault Master, Opel Movano ab 2010.

Nr. 93288 128,—

6. Van Lock. Hochwertige Sicherheitsverriegelung zur Sicherung von Heck- und seitlichen Schiebetüren.

Einzelverpackung **Nr. 93296 74,50**
 2er-Pack **Nr. 93297 138,—**

7. Inside-Out Door Lock. Dieses Hochsicherheitsschloss sichert Ihr Wohnmobil oder Ihren Wohnwagen sowohl von innen als auch von außen.

Durch das intelligente Konzept können Sie das Fahrzeug von innen immer ohne Schlüssel öffnen, auch wenn es von außen abgeschlossen wurde.

Nr. 93298 94,50

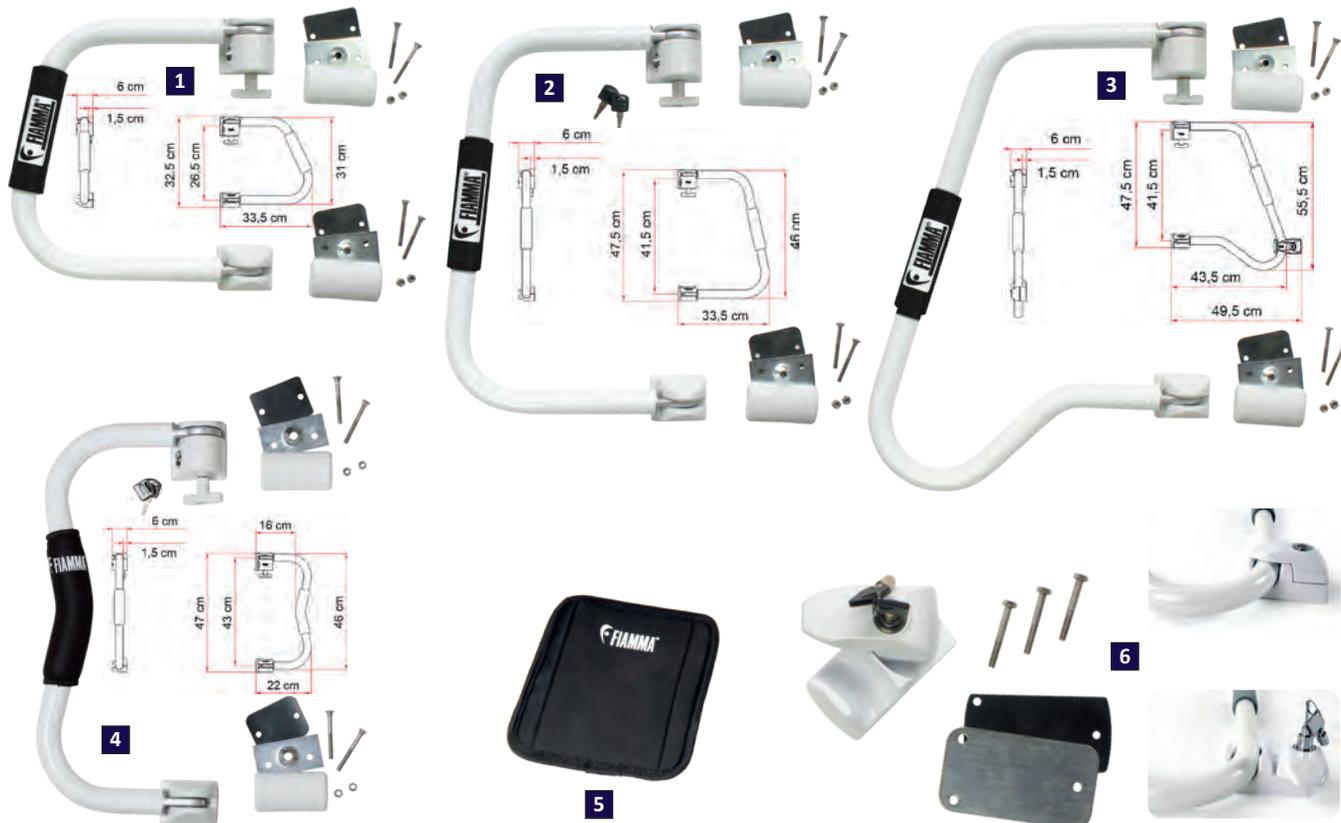
8. Universal Lock. Hochsicherheitsschloss zur Sicherung von Reisemobilen, Wohnwagen und Vans. Drei verschiedene Montageoptionen: Oberflächenmontage für die Schiebetür, die Fahrer- und Beifahrertüren oder die Heckflügeltüren eines Vans, Wandmontage für die Eingangstür, das Garagentor oder die Serviceklappen eines Reisemobils oder Wohnwagens, Türrahmenmontage für die Eingangstür, das Garagentor oder die Serviceklappen eines Reisemobils oder Wohnwagens. Hohe Sicherheit durch große Überdeckung mit der Tür. Für rechts und links angeschlagene Türen und Serviceklappen geeignet. Robustes Rotationsschließsystem mit einer starken 8-mm-Achse. Stabiles pulverbeschichtetes Aluminium. In zwei Farben erhältlich.

Universal Lock weiß

Einzelverpackung **Nr. 93865 77,—**
 2er-Pack **Nr. 93866 144,—**
 3er-Pack gleichschließend **Nr. 93867 216,—**

Universal Lock schwarz

Einzelverpackung **Nr. 93868 77,—**
 2er-Pack **Nr. 93869 144,—**



Einstiegshilfe Security. Einstiegshilfebügel für sichere Ein- und Aussteigen in/aus dem Fahrzeug. Elegantes Design, aus leichtem und solidem Aluminium (Ø 30 mm, Stärke 2 mm), weiß lackiert. Neue Griffabdeckung mit Klettverschluss für einen besseren Halt. Während der Fahrt liegt der Security elegant an der Fahrzeugwand und nimmt wenig Platz ein. In offener Stellung fungiert der Griff als bequeme Einstiegshilfe. Passend für alle Türen mit rechter und linker Öffnungsrichtung.

Lieferumfang: Schloss, Sicherheitsriegel, Befestigungswinkel, Kit Security Grip, Schrauben und innere Gegenhalter.

1. Einstiegshilfe Security 31. Bügelhöhe 31 cm.

Gewicht 1,1 kg.

Nr. 91950 87,95

2. Einstiegshilfe Security 46. Bügelhöhe 46 cm.

Gewicht 1,2 kg.

Nr. 91955 100,—

3. Einstiegshilfe Security 46 PRO. Die Erweiterung des Klassikers mit niedrigerem Handlauf für noch mehr Sicherheit beim Einsteigen. Im geschlossenen Zustand dient der Security 46 Pro als zuverlässiger Diebstahlschutz. Im Lieferumfang ist der Kit Security Lock und Kit Security Grip enthalten. Bügelhöhe 55,5 cm. Gewicht 1,7 kg.

Nr. 91956 132,—

4. Einstiegshilfe Security S. Einstiegshilfebügel in

M-Form. Höhe 46 cm. Der reduzierte Überstand vereinfacht den Einstieg in das Fahrzeug. Gewicht 1,1 kg.

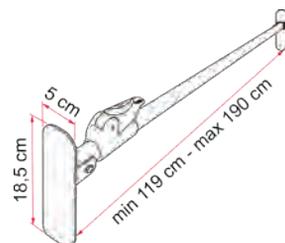
Nr. 91916 103,—

5. Kit Security Grip. Praktische Griffabdeckung aus rutschfestem Neopren zum Schutz des Security und für einen besseren Halt. Zum Nachrüsten für alle Vorgängermodelle.

Nr. 91944 6,90

6. Kit Security Lock. Kit bestehend aus einem zusätzlichen Sicherheitschloss, zum Nachrüsten an Security 31 und 46, Montage an der Einstiegstür. Komplett mit Schlüssel und innerer Gegenplatte. Gewicht 0,5 kg.

Nr. 91948 44,—



Sicherheitsstange DUO-SAFE PRO. Verbesserter und flexibler Diebstahlschutz für die Fahrertür. Durch den Schließmechanismus kann die Länge der Stange stufenlos eingestellt werden.

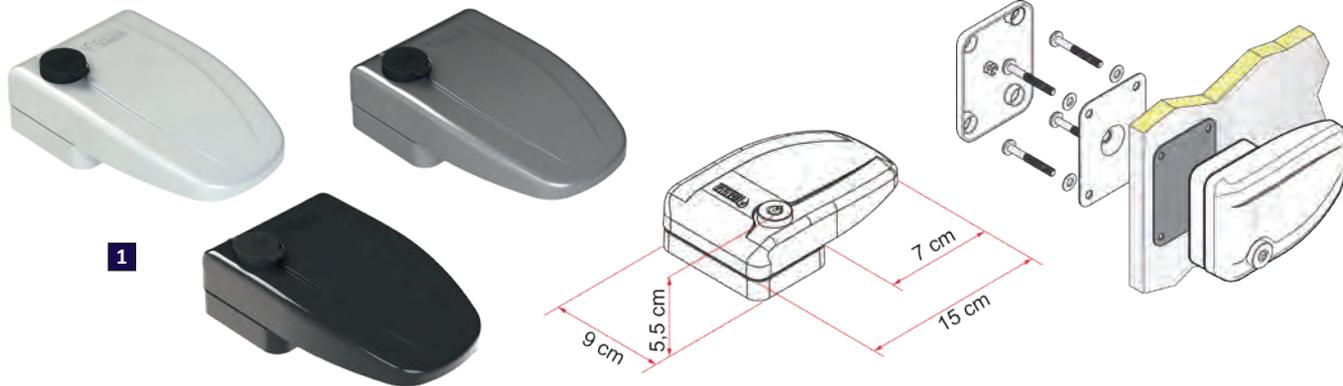
Universalmmodell angepasst für:

- Bis 06/2006: Fiat Ducato, Citroën Jumper, Peugeot Boxer und Renault Master.

- Ab 06/2006: Mercedes Sprinter, Fiat Ducato, Renault Master und Ford Transit.

- Iveco Daily.

Nr. 91969 55,50



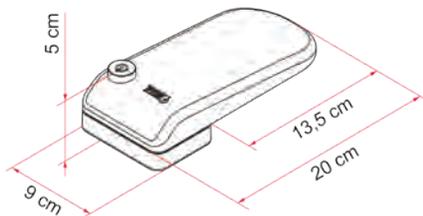
1



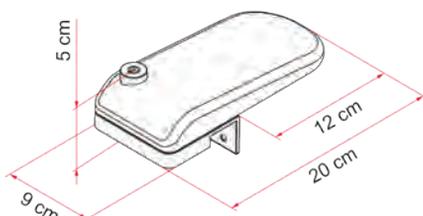
2



3



4



5



6

1. Safe Door. Neuer Look für das bewährte Safe Door. Sicherheitsblock für Wohnwagen- und Reisemobiltüren, Deichselkasten, Garagentüren und für die Montage im Inneren der Fahrzeugtür. Optimale Diebstahlsicherung aus eloxiertem Aluminium. Wandmontage mit 4 Schrauben und Gegenhalter. Maße 15 x 9 x 5 cm. Gewicht 0,6 kg.

Version „3“ mit One Key System - bestehend aus 3 Stück mit der gleichen Schließung.

Safe Door weiß	Nr. 91951	52,95
Safe Door grau	Nr. 91503	56,95
Safe Door schwarz	Nr. 90055	56,95
Safe Door 3 weiß	Nr. 91957	157,—
Safe Door 3 grau	Nr. 91977	168,—
Safe Door 3 schwarz	Nr. 90056	168,—

2. Safe Door Frame. Wie Safe Door, jedoch erfolgt die Montage auf dem Türprofil aus Aluminium oder dem Garagenprofil mit 3 selbsteinschneidenden Schrauben. Notwendig bei Fahrzeugen, die links von

der Tür keinen Platz für eine Gegenplatte haben. Maße 15 x 9 x 5 cm. Gewicht 0,5 kg.

Version „3“ mit One Key System - bestehend aus 3 Stück mit der gleichen Schließung.

Safe Door Frame weiß	Nr. 91954	54,50
Safe Door Frame grau	Nr. 91506	56,95
Safe Door Frame schwarz	Nr. 90057	56,95
Safe Door Frame 3 weiß	Nr. 91962	162,—
Safe Door Frame 3 grau	Nr. 91979	167,—
Safe Door Frame 3 schwarz	Nr. 90058	167,—

3. Safe Door Magnum. Eine Gesamtlänge von 20 cm, um auch das Schloss der Wohnmobiltüre abzudecken. Maße 20 x 9 x 5 cm. Gewicht 0,6 kg.

Nr. 91964	62,95
-----------	-------

4. Safe Door Magnum Frame. Anbringung im Inneren der Fahrzeugtür mit selbsteinschneidenden Schrauben. Maße 20 x 9 x 5 cm. Gewicht 0,6 kg.

Nr. 91504	61,50
-----------	-------

5. Spacer Kit Safe Door. Solide Aluminiumplatte mit drei Distanzstücken, um den Spalt von Tür und Sicherheitsblock auszugleichen. Kann an die Safe Door/Safe Door Frame Modelle ab 2007 montiert werden. Gewicht 0,1 kg.

Nr. 91507	10,95
-----------	-------

6. Safe Door Guardian. Sicherheitsblock aus robustem Aluminium zur Anbringung im Inneren der Tür oder Garage von Wohnmobilen und Wohnwagen, zum Blockieren der Vordertür des Wohnmobils. Wird anstelle der serienmäßig schwachen Schlösser, an denselben Bohrungen angebracht. Kit bestehend aus 2 Stück. Gewicht 0,3 kg.

Nr. 91968	46,95
-----------	-------

Safe Door Guardian fahrzeugspezifisch. Passend für

Fiat Ducato ab 06/06 bis 09/09	Nr. 91513	58,95
Fiat Ducato ab 09/2009	Nr. 91608	58,95
MB Sprinter ab 06/2006	Nr. 91514	19,95
Ford Transit bis 09/2006	Nr. 91519	60,50
Ford Transit ab 09/2006	Nr. 91389	55,50
Renault Master ab 06/2010	Nr. 91301	58,95

Türsicherungen



HEOSafe Türsicherung für Fahrerhaustüren Fiat Ducato X250. Montage integriert in die Armlehne. Fahrzeug bleibt unversehrt. Bei Fiat Ducato 230 und 244: Montage unter der Armlehne, ohne zusätzliche Bohrungen oder Verschraubungen.



HEOSafe Türsicherung für Fahrerhaustüren montiert am Türrahmen mit Edelstahl-Blechschauben. Riegel greift hinter den Rahmen, für eine fettfreie Funktion sorgt eine spezielle Gliss-Coat Beschichtung.

HEOSafe Türsicherung für Fahrerhaustüren	Baujahr	Drehknopf	Nr.	Preis
HEOSafe Fiat Ducato 230	1994 - 2002	mit Arretierung	91490	99,—
HEOSafe Fiat Ducato 230	1994 - 2002	abschließbar	91491	129,—
HEOSafe Fiat Ducato 244	2002 - 2006	mit Arretierung	91494	125,—
HEOSafe Fiat Ducato 244	2002 - 2006	abschließbar	91495	149,—
HEOSafe Fiat Ducato X250/X290	2006 -	mit Arretierung	91483	125,—
HEOSafe Fiat Ducato X250/X290	2006 -	abschließbar	91488	149,—
HEOSafe MB Sprinter	- 2006	mit Arretierung	91492	125,—
HEOSafe MB Sprinter	- 2006	abschließbar	91493	149,—
HEOSafe MB Sprinter	2006 -	mit Arretierung	91538	125,—
HEOSafe MB Sprinter	2006 -	abschließbar	91539	149,—
HEOSafe Ford Transit	2000 - 2006	mit Arretierung	91496	125,—
HEOSafe Ford Transit	2000 - 2006	abschließbar	91497	149,—
HEOSafe Ford Transit	2006 - 2013	mit Arretierung	91498	125,—
HEOSafe Ford Transit	2006 - 2013	abschließbar	91499	149,—
HEOSafe Ford Transit	2013 -	mit Arretierung	91754	125,—
HEOSafe Ford Transit	2013 -	abschließbar	91755	149,—
HEOSafe Renault Master / Opel Movano	2000 - 2010	mit Arretierung	91484	125,—
HEOSafe Iveco Daily	2000 - 2014			
HEOSafe Renault Master / Opel Movano	2000 - 2010	abschließbar	91489	149,—
HEOSafe Iveco Daily	2000 - 2014			
HEOSafe Renault Master / Opel Movano	2010 -	mit Arretierung	91413	125,—
HEOSafe Iveco Daily	2014 -			
HEOSafe Renault Master / Opel Movano	2010 -	abschließbar	91677	149,—
HEOSafe Iveco Daily	2014 -			

HEOSafe VAN Security	Farbe	Nr.	Preis
HEOSafe VAN Security	weiß	91682	79,—
	grau/silber	91757	79,—
	schwarz	91764	79,—
HEOSafe VAN Security 2er-Set gleichschließend	weiß	91684	158,—
	grau/silber	91758	158,—
	schwarz	91707	158,—
HEOSafe VAN Security Paket Fiat Ducato X250/X290 Bestehend aus 2 x HEOSafe VAN Security und 1 x HEOSafe Türsicherung für das Fahrerhaus	weiß	91685	279,—
	grau/silber	91701	279,—
	schwarz	91708	279,—



HEOSafe VAN Security zur Sicherung von Schiebe-, Heck- und Flügeltüren von Kastenwagen, Gehäuse kugelgelagert, eloxiert und pulverbeschichtet (siehe Tabelle Seite 578).



HEOSafe Van Innensicherung

Zusatzsicherung für die Schiebetüren von Fiat Ducato 250/290. Sichert die Schiebetür von innen, wenn Sie sich im Fahrzeug befinden. Material Aluminium Druckguss. Farbe Schwarz. **Nr. 90198 79,—**



HEOSafe Türsicherung

Für Außenschlösser mit Handgriff. Montage ohne zusätzliche Bohrungen oder Verschraubungen. Schutz auch wenn Sie sich im Fahrzeug befinden. Beeinträchtigt nicht die Funktion des Originalschlosses.

Für Außenschloss ZADI **Nr. 95743 69,—**
Für Außenschloss POS **Nr. 95768 69,—**



HEOSafe Door Frame Lock

mit Zusatzplatte für Befestigung am Türrahmen, Serviceklappen und Heckgarage (für Wohnmobile und Caravan). Montage: links, rechts, oben, unten.

Nr. 91679 89,—

Bis zu 5 Stück gleichschließend erhältlich. Lieferzeit ca. 2-3 Wochen.



HEOSafe Zusatzschloss

für Montage an Aufbautüren, Außenklappen sowie Türen von Heckgaragen von Reisemobilen und Caravans. Bei der Verschraubung wird die Tür zwischen Innenschloss und Außengehäuse eingeklemmt. Keine Zusatzbefestigung nötig. Riegel greift hinter den Rahmen. Außengehäuse eloxiert und pulverbeschichtet.

Farbe Weiß
 Farbe Grau/Silber

Nr. 95751 89,—
Nr. 95744 89,—

Auch gleichschließend (bis zu 5 Schlösser) erhältlich. Lieferzeit ca. 2-3 Wochen.



HEOSafe® Zusatzschloss für Außenschloss HARTAL-ARCH. Zusatzsicherung für die Außenschlösser mit Handgriff HARTAL-ARCH. Montage ohne zusätzliche Bohrungen oder Verschraubungen.

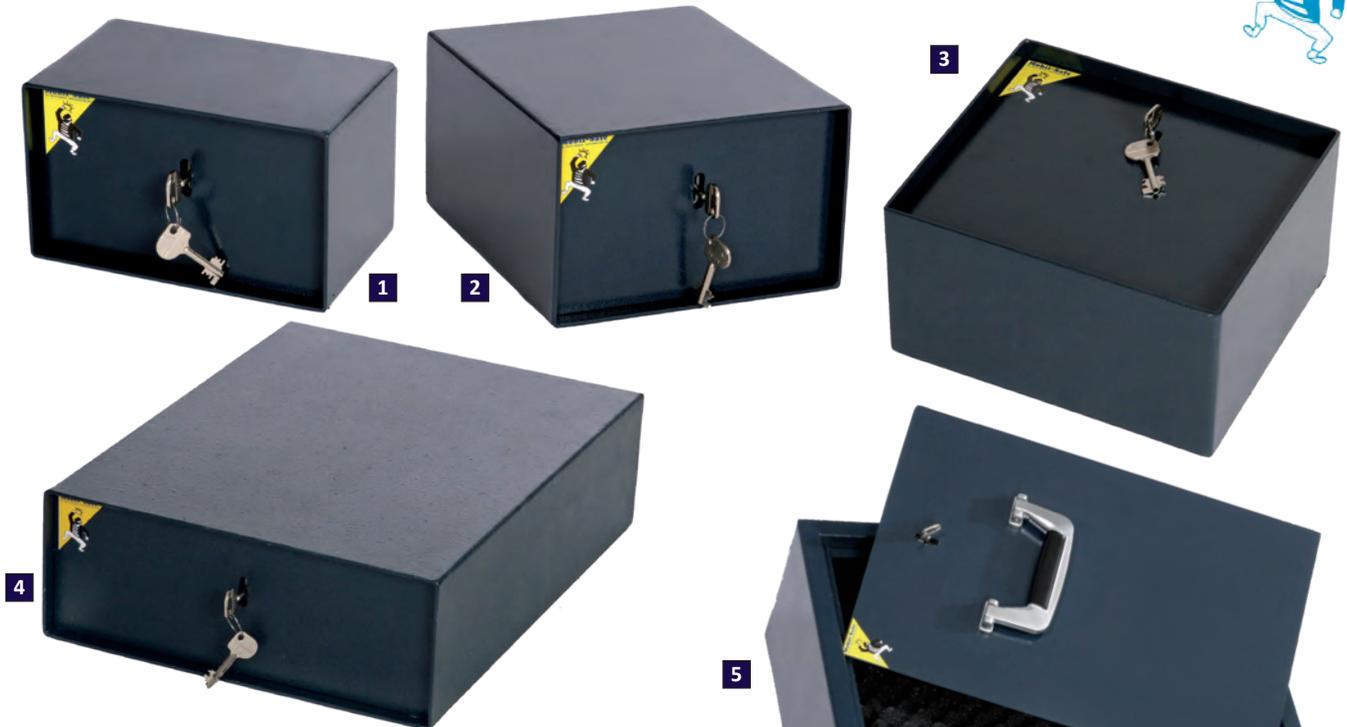
Nr. 90059 69,—

HEOSystem® für die Fahrerhaustüren Ford Transit 2013 und das Zusatzschloss für das Außenschloss HARTAL-ARCH. Passend für viele Fahrzeuge aus der Trigano-Gruppe.

Nr. 90060 218,—

Sicher ist sicher: Sei schlauer als der Klauer!

Mobil-Safe®

Mobil-Safe. Dank seiner innovativen Konstruktion lässt sich der Mobil-Safe wahlweise liegend, stehend, seitlich oder hängend in jeden Winkel Ihres Fahrzeugs einbauen. Da die Tür nach dem Entriegeln herausnehmbar ist, benötigen Sie keinerlei Schwenkbereich. 2-3 cm genügen, um die Tür zu entfernen. Der Mobil-Safe wird aus 3 mm SM-Stahl gefertigt und ist mit einem schlag- und kratzfesten 2K Strukturlack lackiert. Die Tür ist aus 6 mm SM-Stahl gefertigt und mit einem Doppelbart-Sicherheitsschloss versehen. Das Schloss ist ein deutsches Markenprodukt mit 7 Zuhaltungen. Eine Mangengehärtete Schlossplatte verhindert ein Aufbohren. Durch die 3 cm innenliegende Tür ist der Mobil-Safe optimal gegen das Aufhebeln gesichert. Zusätzlich ist die Tür mit einem 15 mm Hintergriffwinkel auf der gesamten Breite gesichert. Befestigungsmaterial für den Einbau der Tresore wird mitgeliefert.

- 1. Mobil-Safe Größe 0.** Breite 22 cm, Höhe 13 cm, Tiefe 13 cm. Gewicht 4,2 kg.
4 Bohrungen Boden, 2 Bohrungen Rückwand. **Nr. 94810 119,-**
- 2. Mobil-Safe Größe 1.** Breite 22 cm, Höhe 13 cm, Tiefe 25 cm. Gewicht 6,0 kg.
4 Bohrungen Boden, 2 Bohrungen Rückwand. **Nr. 94811 149,-**
- 3. Mobil-Safe Größe 3.** Breite 22 cm, Höhe 13 cm, Tiefe 25 cm. Gewicht 6,5 kg. Türe oben.
4 Bohrungen Boden, 2 Bohrungen Rückwand. **Nr. 94812 149,-**
- 4. Mobil-Safe Größe 4.** Breite 35 cm, Höhe 13 cm, Tiefe 46 cm. Gewicht 13 kg.
4 Bohrungen Boden, 2 Bohrungen Rückwand. Dieser Safe ist auch passend für Notebooks bis 17".
Nr. 94813 239,-
- 5. Mobil-Safe Größe 5.** Breite 36 cm, Höhe 18 cm, Tiefe 50 cm. Gewicht 19 kg.
2 Grundplatten, Schloss, Griff, Bodenpolsterung mit Quick-Out-System, Türe oben.
Auch passend für Notebooks bis 17". **Nr. 94814 279,-**
- Mobil-Safe VW T4/T5/T6 (ohne Abb.).** Breite 25 cm, Höhe 13 cm, Tiefe 33 cm.
Gewicht 9 kg. Dieser Safe passt maßgenau unter die Sitzkonsole des VW T4, T5 & T6.
Einbau nach vorne oder hinten möglich. **Nr. 94815 179,-**
- 6. Mobil-Safe Sitzsockelsafe Fiat Ducato Easy-Fix Typ 244/X250/X290.**
Befestigung über die werksseitigen Verschraubungen Ihrer Sitzkonsole.
Die Konsolenverkleidungen bleiben unverändert.
Easy-Fix Typ 244/X250/X290. Breite 28 cm, Höhe 18 cm, Tiefe 26 cm. Gewicht ca. 9 kg.
Nr. 94816 179,-
- Easy-Fix Typ X250/X290.** Breite 28 cm, Höhe 18 cm, Tiefe 35 cm. Gewicht ca. 11 kg.
Nr. 94817 209,-
- Easy-Fix Laptop Typ X250/X290.** Passend für Laptops bis 17". Breite 35,5 cm, Höhe 18 cm, Tiefe 45 cm. Gewicht ca. 16 kg. **Nr. 94863 299,-**
- 7. Sicherungsschraube für Easy-Fix Sitzsockelsafe Typ X250/X290.** Die neue Sicherungsschraube wird einfach gegen eine der Originalschrauben ausgetauscht. Die Schraube kann nur mit der mitgelieferten Codenuss angezogen oder gelöst werden. Zum Lieferumfang gehört ebenfalls eine Codekarte mit der Schließnummer der Codenuss. Ideal auch zum Nachrüsten. **Nr. 92216 22,95**
- 8. Einsetztüren für Sitzkonsolen.** Hergestellt aus 6 mm Stahlblech. Mit Sicherheitschloss. Bitte beachten Sie, dass die Türen nur in die Original-Sitzkonsolen eingebaut werden können. Passend für:
Fiat Ducato Typ 230 **Nr. 94818 109,-**
Ford Transit ab Bj. 2006 **Nr. 94819 109,-**
Renault Master & Opel Movano ab Bj. 2006 **Nr. 94820 109,-**
Mercedes Sprinter & VW Crafter ab Bj. 2006
a) Konsolenöffnung 20 x 13,5 cm. **Nr. 94821 109,-**
b) Konsolenöffnung 20 x 9,5 cm. **Nr. 94822 109,-**



Sicher ist sicher: Sei schlauer als der Klauer!



Tür-Safe für Fiat Ducato. Der Tür-Safe für den Fiat Ducato kann sowohl an der Fahrer- als auch an der Beifahrerseite der Original-Fiat-Fahrerhaustüren ab dem Baujahr 2006 (Typ X250 und X290) verbaut werden. Hierzu werden die Original-Befestigungspunkte, der dort befindlichen Kartentasche, verwendet. Der Safe ist groß genug um ein 15-Zoll-Notebook darin zu verstauen. Verschlössen wird der Safe mit bewährten 3-Bolzen-Schlössern.

Abmessungen (HxBxT) 33 x 55 x 14 cm (Außenmaße). Gewicht ca. 7,0 kg. Nr. 90061 339,—



Unser Preis

339,—



1

AL-KO



2

DOMETIC



3



4

NEU!



5



1. AL-KO Tresor. Mit dem AL-KO Tresor für Caravans, Wohnmobile und Boote sind Ihre Wertsachen vor fremdem Zugriff geschützt. Verriegelung durch zwei stabile Rundbolzen. Die Befestigung erfolgt am Caravanboden oder individuell im Fahrzeug (z. B. im Kleiderschrank, im Staukasten oder an anderen geeigneten Stellen). Die Befestigungsmuttern befinden sich zur Sicherheit innerhalb des Tresors. Grundiert und lackiert. Volumen 14 Liter. Gewicht 12,5 kg. Abmessungen (LxBxH) 30 x 24 x 20 cm.

Nr. 91420 159,—

2. Dometic Safe 310C. Safe mit mechanischem Schließsystem. Kompaktes Stahlgehäuse, Tür mit 19 mm starken Stahlbolzen, kann horizontal oder vertikal eingebaut werden.

- Hochwertige Verarbeitung für höchste Sicherheit
- Mechanisches Schließsystem
- Einfache Bedienung mit Schlüssel
- Bruttoinhalt 12 Liter
- Stahlwandstärke: Tür 5,0 mm, Gehäuse 2,0 mm
- Stahlbolzen 2 x 19 mm
- Gewicht 7,0 kg

• Abmessungen (BxHxT) 31 x 16,5 x 23,5 cm
Dometic Safe 310C Nr. 91616 164,—
Befestigungskit Nr. 91667 8,95

3. Unterwegs-Tresor. Mit Sicherheitsschloss, ein-schiebbar in eine im Fahrzeug zu befestigende Sicherheitsbox. Ein Handgelenkband ermöglicht die sichere Mitnahme des Safes. Die Halterung kann wegen der kompakten Bauweise des Safes an beliebigen Plätzen angeschraubt werden. Gewicht ca. 2 kg. Abmessungen (LxBxH) 22,5 x 16,5 x 8,5 cm. Farbe Schwarz.

Nr. 91410 28,95

4. Opticum Tresor AX Samson. Safe mit digitalem Code-Schloss. Schützt Ihren Schmuck, Bargeld oder die persönlichen Dokumente vor unerwünschtem Fremdzugriff. Der Safe lässt sich zum besseren Schutz gegen Diebstahl an der Wand oder in einem Schrank befestigen.

- 3 bis 8 stelliges Codeschloss
- Inklusive Notschlüssel
- Doppelverriegelung
- 2-fach kräftige Bolzenverriegelung

• Automatische Verriegelung beim Schließen der Tresortür

- Stabile Bauweise aus hochwertigem Stahl

Gewicht 4,5 kg. Abmessungen 20 x 31 x 20 cm. Nr. 90731 59,95

5. Opticum Tresor AX Eclipse. Safe mit Fingerabdrucksensor. Schützt Ihren Schmuck, Bargeld oder die persönlichen Dokumente vor unerwünschtem Fremdzugriff. Der Safe lässt sich zum besseren Schutz gegen Diebstahl an der Wand oder in einem Schrank befestigen.

- Fingerabdrucksensor für max. 20 registrierte Fingerabdrücke
- Zahlencode Eingabe ist ebenfalls möglich
- Inklusive Notschlüssel
- Doppelverriegelung
- Automatische Verriegelung beim Schließen der Tresortür
- 2-fach kräftige Bolzenverriegelung
- Stabile Bauweise aus hochwertigem Stahl

Gewicht 7 kg. Abmessungen 25 x 35 x 25 cm. Nr. 90732 99,95

SPORTSCRAFT® Pilotensitze - und Ihr Rücken freut sich!



Sitz S 5.1
Dessin Tavoc 2



Sitz S 6.1
Dessin Phoenix
braun/beige



Sitz S 8.1
Dessin Ara
schwarz



Sitz S 9.1
Dessin Phoenix
braun/beige



Sitz S 10.1
Dessin Ara
schwarz



Sitz S 10.1
Dessin Tavoc 2

SPORTSCRAFT Pilotensitz S 5.1. Optimaler Sitzkomfort für ermüdungsfreies, entspanntes Fahren. Der Komfortsitz in Kaltschaumtechnik sorgt für ergonomisch richtiges Sitzen. Die Armlehnen sind höhenverstellbar. Besonders hohe Rückenlehne mit integrierter Kopfstütze nach neuester ECE-Richtlinie, stufenlos verstellbar, mit Neigung nach vorne. TÜV-geprüft. Abmessungen: Höhe 92 cm, Lehnenhöhe 82 cm, Sitzbreite mit Armlehnen 62 cm, Sitztiefe 52 cm. Gewicht ca. 17 kg.

Dessin Tavoc 2	Nr. 90076	515,—
Dessin Ara schwarz	Nr. 91303	515,—
Dessin Phoenix braun/beige	Nr. 91081	515,—

SPORTSCRAFT Pilotensitz S 6.1. Beschreibung wie bei Pilotensitz S 5.1, jedoch mit höhen- und neigungsverstellbarer Kopfstütze.

Abmessungen: Höhe 96 - 106 cm, Lehnenhöhe (mit Kopfstütze) 79 - 90 cm, Sitzbreite 62 cm, Sitztiefe 52 cm. Gewicht ca. 18 kg.

Dessin Tavoc 2	Nr. 90077	579,—
Dessin Ara schwarz	Nr. 91305	579,—
Dessin Phoenix braun/beige	Nr. 91084	579,—

SPORTSCRAFT Pilotensitz S 8.1. Die bequeme Alternative zum S 6.1, mit ausgeprägten Seitenführungen und weicheren Schaumteilen.

Abmessungen: Höhe 94 - 105 cm, Lehnenhöhe 79 - 90 cm, Sitzbreite 62 cm, Sitztiefe 53 cm.

Dessin Tavoc 2	Nr. 90078	579,—
Dessin Ara schwarz	Nr. 91307	579,—
Dessin Phoenix braun/beige	Nr. 91087	579,—

SPORTSCRAFT Pilotensitz S 9.1. Die bequeme Alternative zum S 5.1, mit ausgeprägten Seitenführungen. Rückenlehnenverstellung mittels Schnellverstellung. Integrierte Kopfstütze. Rückenlehnenhöhe und Kopfstütze nach neuer EG-Norm. Höhenverstellbare Armlehnen.

Abmessungen: Höhe 92 cm, Lehnenhöhe 82 cm, Sitzbreite 62 cm, Sitztiefe 53 cm. Gewicht 18 kg.

Dessin Tavoc 2	Nr. 90079	539,—
Dessin Ara schwarz	Nr. 91309	549,—
Dessin Phoenix braun/beige	Nr. 91090	539,—

SPORTSCRAFT Pilotensitz S 10.1. Neues automotives Design und optimierte Ergonomie. Armlehnen in Rückenlehne integriert - hierdurch größerer Durchgang in den Wohnbereich bei maximaler Sitzbreite. Schnellverstellung der Rückenlehne in Segmenten von weniger als 2°. Rückenlehne bis zur Horizontalen nach vorne klappbar. Integrierte Kopfstütze. Abmessungen: Höhe 92 cm, Lehnenhöhe 82 cm,

Sitzbreite mit Armlehnen 60 cm, Sitztiefe 52 cm.

Tavoc 2 - Fahrersitz	Nr. 90080	1.029,—
Tavoc 2 - Beifahrersitz	Nr. 90081	1.029,—
Ara schwarz - Fahrersitz	Nr. 91316	1.029,—
Ara schwarz - Beifahrersitz	Nr. 91319	1.029,—
Phoenix braun/beige - Fahrersitz	Nr. 91313	1.029,—
Phoenix braun/beige - Beifahrersitz	Nr. 91314	1.029,—

Zur Erhöhung des ohnehin schon exzellenten Sitzkomforts gibt es gegen Aufpreis bei einer Lieferzeit von ca. 6 Wochen noch folgende Positionen:

Aufpreis für Lordosenstütze - eine Wohltat für den Rücken.	Nr. 91115	32,95
Aufpreis für Sitz- und Rückenbeheizung - sehr angenehm im Winter.	Nr. 91116	275,—

Sitz-Luftfederung. Luftfederter Sitzfuß, der bezüglich Schwingkomfort und Höhe individuell eingestellt werden kann. Integrierter 12 V-Kompressor (16 A, 100 W) zum Anschluss an das 12-V-Bordnetz. Nachrüstbar für Original- und SPORTSCRAFT Pilotensitz. Einbau erfolgt anstelle des Original-Sitzkastens. Für Euro-Chassis 230 ab Bj. 1994 **Nr. 91130 1.029,—**
Euro-Chassis 244 ab Bj. 2002 **Nr. 91092 1.029,—**

Drehkonsolen für Originalsitze		Nr.	Preis
Euro-Chassis 280/290 bis Bj. 94	Fahrer- und Beifahrerseite	91174	279,—
Euro-Chassis 230 ab Bj. 94	Fahrer- und Beifahrerseite	91180	299,—
Euro-Chassis 244 ab Bj. 2002	Mittig drehend - Fahrer- und Beifahrerseite	91134	225,—
	Versetzt drehend - Fahrerseite	91175	225,—
	Versetzt drehend - Beifahrerseite	91176	225,—
Euro-Chassis X250 ab Bj. 2006	Mittig drehend - Fahrer- und Beifahrerseite	91079	245,—
	Versetzt drehend - Fahrerseite	91071	245,—
	Versetzt drehend - Beifahrerseite	91188	245,—
Ford Transit ab Bj. 2004	Fahrerseite (nur mit Handbremshebel links verwendbar)	91094	309,—
Montage zwischen Original-Sitzkasten und Ford-Gleitschienen	Beifahrerseite	91095	309,—
Iveco Daily ab Bj. 2000	Fahrer- und Beifahrerseite	91191	199,—
Mercedes Sprinter bis Bj. 2006	Fahrerseite	91181	269,—
	Beifahrerseite	91193	255,—
Mercedes Sprinter ab Bj. 2006	Fahrerseite (nur in Verbindung mit hohem Sitzkasten, Höhe ca. 300 mm)	90172	259,—
Montage auf Original-Sitzkasten	Beifahrerseite (nicht möglich, wenn eine Zusatzbatterie eingebaut ist)	90173	259,—
Renault Master Bj. 2004-2010	Fahrer- und Beifahrerseite	90175	259,—
VW T4 ab Bj. 2/96	Fahrer- und Beifahrerseite	91144	262,—
VW T4 ab Bj. 2/96 Drehkonsole mit Safe - Montage anstelle des Originalkastens, Originalgleitschiene des VW T4 erforderlich	Fahrer- und Beifahrerseite	91141	409,—
VW T5	Fahrerseite (inklusive Handbremsstieflegung)	90170	239,—
	Beifahrerseite	90171	219,—
VW T5 Handbremsadapter	Fahrer- und Beifahrerseite	90062	249,—
		90063	19,95

Drehkonsolen für SPORTSCRAFT Pilotensitze		Nr.	Preis
Euro-Chassis 280/290 bis Bj. 94	Fahrer- und Beifahrerseite	91177	259,—
Euro-Chassis 230 ab Bj. 94	Fahrer- und Beifahrerseite	91183	319,—
Euro-Chassis 244 ab Bj. 2002	Mittig drehend - Fahrer- und Beifahrerseite	91149	269,—
	Versetzt drehend - Fahrerseite	91178	269,—
	Versetzt drehend - Beifahrerseite	91179	269,—
Euro-Chassis X250 ab Bj. 2006	Mittig drehend - Fahrer- und Beifahrerseite	91074	359,—
	Versetzt drehend - Fahrerseite	91054	359,—
	Versetzt drehend - Beifahrerseite	91067	359,—
Ford Transit ab Bj. 2004	Fahrerseite	91068	289,—
Montage nur in Verbindung mit Gleitschienen Nr. 91063 möglich	Beifahrerseite	91069	289,—
	Gleitschienen	91063	119,—
Iveco Daily ab Bj. 2000	Fahrer- und Beifahrerseite	91191	199,—
Montage nur in Verbindung mit Adapter Nr. 91098 möglich	Adapterkonsole mit Gurtschloss	91098	165,—
Mercedes Sprinter bis Bj. 2006	Fahrerseite	91181	269,—
	Beifahrerseite	91193	255,—
Montage nur in Verbindung mit Adapter Nr. 91126 möglich	Adapterprofil starr (nicht für die Original-Sitzhöhenverstellung geeignet)	91126	165,—
Renault Master Bj. 2004-2010	Fahrer- und Beifahrerseite	91064	259,—
Montage nur in Verbindung mit Gleitschienen Nr. 91065 = Fahrerseite bzw. 91066 = Beifahrerseite und Adapter Nr. 91170	Gleitschienen Fahrerseite	91065	119,—
	Gleitschienen Beifahrerseite	91066	119,—
VW T4 ab Bj. 2/96	Fahrer- und Beifahrerseite	91144	262,—
Montage nur in Verbindung mit Adapter Nr. 91147 möglich	Adapter VW T 4	91147	149,—
VW T4 ab Bj. 2/96 Drehkonsole mit Safe	Fahrer- und Beifahrerseite	91141	409,—
	Adapter VW T 4	91147	149,—

Adapter für Pilotensitze

Adapterprofil starr Euro-Chassis 230 + 244, für SPORTSCRAFT Pilotensitze. Passend auf den Original-Sitzkasten. Bis Bj. 94 in Verbindung mit Gleitschiene Nr. 91118 oder Original-Gleitschiene, ab Bj. 94 nur mit Original-Gleitschiene. **Nr. 91184 63,95**

Adapterprofil starr, wie zuvor, jedoch als flache Ausführung. **Nr. 91170 50,95**

Adapter flach für Euro-Chassis 244 ab Bj. 2002 für SPORTSCRAFT Pilotensitze auf Beifahrerseite ohne Höhenverstellung. **Nr. 91093 63,95**

Adapterprofile Euro-Chassis X250 ab Bj. 2006 für die Montage von SPORTSCRAFT Pilotensitzen. **Nr. 91202 119,—**

Flacher Sitzkasten. Wird im Tausch gegen den Originalsitzkasten eingebaut und ermöglicht in Verbindung mit der Original-Höhenverstellung eine niedrigere Sitzposition beim Pilotensitz. Höhe: vorne 17,8 cm, hinten 21 cm. Passend für

Euro-Chassis 230 ab Bj. 94 **Nr. 91198 195,—**
Euro-Chassis 244 ab Bj. 2002 **Nr. 91151 195,—**
Euro-Chassis X250 ab Bj. 2006 **Nr. 91206 225,—**

Gleitschienen. Zur Längsverstellung der Pilotensitze, wenn Montage auf den Originalgleitschienen nicht möglich ist. **Nr. 91118 64,95**

Adapter VW T5 für SPORTSCRAFT Pilotensitze.
Fahrerseite **Nr. 91346 279,—**
Beifahrerseite **Nr. 91348 279,—**

Gurtbock-Säule

Geschweißte Stahlrahmen-Sitzkonstruktion mit Blechseiten-teilen und zwei integrierten 3-Punkt-Gurten, die ohne Drehung in einer Aluminium-Säule laufen. Die bisherige Sitzbank wird weiterverwendet. Der vorhandene Stauraum bleibt erhalten, da keine Mittelabstützung nötig ist. Geprüft nach den geltenden EG-Richtlinien bis Schnittkante Fahrzeugboden, mit Gutachten. Einbau eintragungspflichtig! Die Gurtböcke werden mit 3-Punkt-Gurten und Gurtpeitschen ausgeliefert.

Sitzkasten: Höhe 350 mm, Tiefe 560 mm.
Säule: Höhe 1075 mm. Gewicht ca. 40 kg.

Gurtbock, Breite 880 mm **Nr. 91211 899,—**
Gurtbock, Breite 990 mm **Nr. 91219 899,—**



SPORTSCRAFT
CAMPING-PROFI



1. Auto-Thermometer. Kunststoff, schwarz, selbstklebend. Abmessungen 41 x 13 x 39 mm.

Nr. 95122 1,75

2. Fensterthermometer VISION. Digitales Fensterthermometer, Maximal- und Minimalwerte mit automatischer Rückstellung, wetterfest, mit Selbstklebefolie und Batterie. Gewicht 105 g. Abmessungen 97 x 22 x 105 mm.

Nr. 95112 18,95

3. Digitales Thermometer. Anzeige der Innentemperatur, flexibler Halter zum Hängen oder Stellen, umschaltbar °C/°F, Kühlschrank-Symbol von +4...+8 °C. Messbereich -20...+50 °C, Displayauflösung 0,1 °C, Genauigkeit ± 1 °C, Batterie 1 x CR 2025 Knopfzelle (inklusive). Abmessungen 43 x 68 x 14 mm. Gewicht 60 g.

Farbe Schwarz Nr. 95273 8,95
Farbe Weiß Nr. 95274 8,95

4. Funk-Wetterstation METEOTIME FIESTA. Mit dem METEOTIME FIESTA Wetter-Info-Center erhalten Sie Wetterprognose via DCF-Signal für vier Tage im Voraus. Die Wetterdaten werden von professionellen Meteorologen für 470 Städte in Europa 60 Wetterregionen, unterteilt nach Tag und Nacht mit Anzeige der voraussichtlichen Höchst- und Tiefsttemperaturen, erstellt. Ein Textdisplay signalisiert dem Benutzer besondere Wettersituationen wie Regen-/Schnee-/Hagelwahrscheinlichkeit. Neben Anzeige der Windstärke und -richtung erhalten Sie die Anzeige der Innentemperatur, Luftdrucktendenz sowie Funkuhr mit

Datum. Die aktuelle Außentemperatur erhalten Sie über den mitgelieferten Außensender. 2 x 1,5 V AA Batterien inklusive. Technische Daten: Messbereich T in -10...+60 °C, T out -40...+70 °C. Abmessungen 102 x 28 (52) x 117 mm. Gewicht 156 g.

Nr. 95291 54,95

5. Funk-Thermometer. Kabellose Übertragung der Außentemperatur über Sender (max. 100 m), Anzeige der Innentemperatur, Max.-Min.-Funktion, Funkuhr mit Alarm und Snooze-Funktion. Zum Hängen oder Stellen. Mit Außensender. Abmessungen 74 x 27 (70) x 158 (175) mm.

Nr. 95136 28,95

6. Ventilator MISTRAL CLIP 12 V. Leistungsfähiger 12 V-Ventilator mit Befestigungsklemme. Verbrauch 25 W. Abmessungen 30 x 25 x H 16 cm. Gewicht 670 g.

Nr. 81561 21,95

7. Ventilator MISTRAL 12 V. 12 V-Ventilator mit schwenkendem Kopf und verchromtem Schutzgitter. Gehäuse-ø 18 cm. Gewicht 620 g.

Nr. 81563 21,95

8. HELLA Turbo-Ventilator. Schwenkbar und in jeder Stellung zu fixieren. 2-Stufen-Schalter. Gehäuse-ø 16 cm. Propeller ist durch ein Schutzgitter abgeschirmt. Anschlussleitung 155 cm. Anschluss 12 V. Verbrauch 6,5 W.

Nr. 81575 92,95

9. Autoventilator mit Schwanenhals 12 V. Der Ventilator sorgt mit flexiblen 17 cm langen Schwanenhals

und den drei Rotorblättern für eine angenehme Kühlung. Anschluss über Zigarettenanzünder. Mit Ein- und Ausschalter und Sicherheitsgitter. Gehäuse-ø 13 cm. Gewicht 170 g.

Nr. 81559 8,50

10. Europa-Aufkleber-Set. Selbstklebendes Set für Wohnwagen oder Reisemobil. Das Europa-Aufkleber-Set ist zum einen ein dekoratives Element auf den großen Aufbauflächen, zum anderen ein guter Aufhänger um mit anderen Reisenden wertvolle Insidertipps zu tauschen. Das Prinzip des Europa-Aufkleber-Sets ist ganz einfach: Der 60 x 50 cm große transparente Grundaufkleber mit den Umrissen der europäischen Länder wird zuerst auf das Fahrzeug geklebt. Dann werden die farbigen Länderfüllungen, je nach bereistem Land, von den fünf beiliegenden vorgestanzten Bögen abgezogen und ergänzt. Für das Set kommen ausschließlich hochwertige Hochleistungsfolien aus der Werbetechnik zum Einsatz. Diese Hochleistungsfolien sind langlebig, UV-, form- und farbbeständig. Das Europa-Aufkleber-Set besteht aus 6 Teilen und einer ausführlichen Gebrauchsanleitung.

Nr. 93640 27,95

11. Armaturenbrett-Ablagetisch. Wurzelholzdesign, hergestellt aus wasserfest verleimtem Pappelsperholz. Die Ablagefläche ist mit einer waschbaren rutschfesten Matte belegt. Passend für: Fiat Ducato ab Bj. 06 (X250), Ablagetisch Mitte.

Nr. 95105 129,—

Fiat Ducato ab Bj. 06 (X250), Ablagetisch rechts.

Nr. 95106 135,—



Unser Preis
nur **41,95**



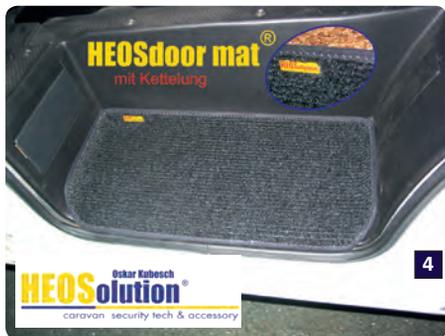
Unser Preis
36,95



Achtung: Symbolabbildung, Ausführung kann abweichen.



Beheizbarer Autoteppich VW T5



Unser Preis
ab **18,95**



1. Fahrerhaus-Teppich TAPIS DELUXE. Schutz vor Verschmutzung. Modellspezifisch konfektioniert und aus hochwertigen Materialien (100 % Polyester) gefertigt.
Passend für:
Fiat Ducato Bj. 2002 - 2005 **Nr. 95180 41,95**
Fiat Ducato Bj. 2006 - 2014 **Nr. 95187 41,95**
Fiat Ducato ab Bj. 2015 **Nr. 95241 41,95**
Ford Transit Bj. 2000 - 2006 **Nr. 95189 41,95**
Ford Transit Bj. 2006 - 2014 **Nr. 95151 41,95**
Ford Transit ab Bj. 2014 **Nr. 95247 41,95**
Ford Transit ab Bj. 2016 **Nr. 90734 41,95**
MB Sprinter Bj. 2000 - 2006 **Nr. 95185 41,95**
MB Sprinter Bj. 2006 - 2013 **Nr. 95188 41,95**
MB Sprinter ab Bj. 2014 **Nr. 95246 41,95**
VW Crafter Bj. 2017 **Nr. 96936 41,95**
VW Crafter ab Bj. 2017 **Nr. 90735 41,95**

Passend für:
Fiat Ducato Bj. 1994 - 2002 **Nr. 95166 36,95**
Fiat Ducato Bj. 2002 - 2006 **Nr. 95167 36,95**
Fiat Ducato Bj. 2006 - 2014 **Nr. 95174 36,95**
Ford Transit Bj. 2000 - 2006 **Nr. 95169 36,95**
Ford Transit Bj. 2006 - 2013 **Nr. 95176 36,95**
Iveco Daily ab Bj. 2000 **Nr. 95152 36,95**
MB Sprinter Bj. 2000 - 2006 **Nr. 95168 36,95**
MB Sprinter Bj. 2006 - 2013 **Nr. 95164 36,95**
VW T4 **Nr. 95171 36,95**
VW T5 **Nr. 95173 36,95**
3. Beheizbarer Autoteppich 12 V. Dieser beheizbare Autoteppich besteht aus einer Schlingen-Teppichoberseite und einer Antirutsch-Unterseite (100 % Polypropylen). Nach kurzer Anlaufzeit (ca. 10 min.) entwickelt sich eine wohlige Fußtemperatur bis ca. 30 °C. Inklusive Anschlusskonfektion mit 1,2 m Kabel für den Anschluss in Zigarettenanzünder- und Normsteckdosen über das 12 Volt Bordnetz. Farbe anthrazit. Passend für VW T5 (Leistung 67 W). **Nr. 95227 99,—**

Fahrerhauses. Die Fußmatte ist auf der Rückseite mit einem selbstklebenden Klettband versehen, somit stolpersicher. Material: 100 % Polypropylen. Farbe anthrazit. Preis pro Paar.
Passend für:
Fiat Ducato Bj. 1994 - 2006 **Nr. 95179 29,—**
Fiat Ducato ab Bj. 2006 **Nr. 95181 29,—**
Ford Transit ab Bj. 2000 **Nr. 95184 29,—**
MB Sprinter bis Bj. 2006 **Nr. 95182 29,—**
MB Sprinter ab Bj. 2006 **Nr. 95183 29,—**
Renault Master/Opel Movano Bj. 2000 - 2010 / Iveco Daily Bj. 2000 - 2014 **Nr. 95186 29,—**
VW T5/T6. Zusätzlich mit Fußmatte für den Einstieg an der Seitentür. **Nr. 95253 59,—**

5. Antirutsch-Läufer für Freizeitfahrzeuge. Hochwertige Qualität (100 % Polypropylen) mit Antirutsch-Beschichtung.
45 x 45 cm **Nr. 90729 6,95**
80 x 45 cm **Nr. 95198 18,95**
150 x 45 cm **Nr. 95199 24,95**
200 x 45 cm **Nr. 95205 31,95**
250 x 45 cm **Nr. 95206 36,95**
300 x 45 cm **Nr. 95207 43,95**
350 x 45 cm **Nr. 95208 51,95**

2. Fahrerhaus-Teppich LUXE. Aus robustem, langlebigem Material (100 % Polypropylen). Mit rutschhemmender Unterlage. Nur für Fahrzeuge mit Einzelsitzen, nicht geeignet für Wohnmobile mit Trennwand hinter den Fahrer-/Beifahrersitzen.
Achtung: Symbolabbildung, Ausführung kann abweichen.

4. HEOSdoor mat®. Mit Kettelung. Exakt angepasste Fußmatten für den Einstiegsbereich des



1



2



3



4



5



6



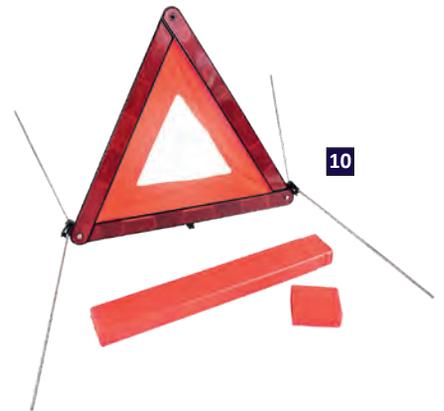
7



8



9



10

PS REPA SET (Premium Seal). Einfacher, schneller und komfortabler lässt sich eine Reifenpanne kaum beheben. PS REPA SET ermöglicht bei einem Luftverlust am Reifen eine Weiterfahrt innerhalb von nur 3 Minuten. Die Anwendung von PS REPA SET funktioniert sehr einfach und schnell. Highlights & Details: innerhalb von 3 Minuten wieder mobil, für PKW-Reifen mit einem Luftdruck bis 2,5 bar und Reifengrößen bis 245 mm Breite, dichtet Einstiche bis 5 mm ab, Wassergefährdungsklasse WGK 1 (biologisch abbaubar), Auszeichnung durch das DEKRA-Siegel, wasserlöslich (Rückstände können einfach abgewaschen werden).

- 1. Reifen-Pannenset PKW + Motorrad.** Bestehend aus 1 x PS REPA SET 650 ml. **Nr. 95242 32,95**
- 2. Reifen-Pannenset für Transporter & Reisemobile mit Reifengröße bis 205 mm.** Bestehend aus 1 x PS REPA SET 650 ml und 1 x Treibgas 500 ml. **Nr. 95243 54,95**
- 3. Reifen-Pannenset für Transporter & Reisemobile mit Reifengröße bis 245 mm.** Bestehend aus 2 x PS REPA SET 650 ml. **Nr. 95244 64,95**

4. Mini-Luftkompressor 12 V. Mit Manometer. Anschluss über 12 V-Zigarettenanzünder mit 3 m langem Anschlusskabel. 50 cm langer Luftschlauch mit Ventil-Schnellanschluss. Inklusive Adapter für verschiedene Ventiltypen. Max. 17 bar/250 psi. Gewicht ca. 600 g. **Nr. 95230 16,95**

5. Hydraulik-Wagenheber, mit Sicherheitsventil. Tragkraft bis 2000 kg. Hubhöhe min. 181 mm, max. 345 mm. **Nr. 93440 21,95**
 Tragkraft bis 6000 kg. Hubhöhe min. 210 mm, max. 395 mm. **Nr. 93441 34,95**

6. Scheren-Wagenheber mit Ratsche. Arbeitsbereich 10 - 35 cm. Hubkraft max. 1000 kg. Gewicht 2,2 kg. Abmessungen 38 x 8 x 8 cm. **Nr. 95251 19,95**

7. Warnweste nach EU-Norm EN 471. In vielen Ländern Europas bereits Pflicht. Neonfarben mit fluoreszierenden Streifen nach DIN EN 471. Material: 100 % Polyester, waschbar bis 40° C. Entsprechend Richtlinie 89/686/EEC. In Universalgröße. Farbe Orange. **Nr. 95145 3,95**

8. KFZ-Verbandstasche. Erste-Hilfe-Tasche nach DIN 13164: 2013-02. Praktische, wasserabweisende Tasche aus Nylongewebe mit Reißverschluss. Abmessungen (LxBxH) ca. 25,5 x 14,5 x 7 cm. **Nr. 95143 11,95**

9. Warnbänder mit Magneten. Warnt bei Pannen und sichert Unfallstellen zusätzlich ab, dient zur Markierung sicherheitsrelevanter Gegenstände, optimale Sicherheit auch bei schlechten Wetterverhältnissen, an beiden Enden mit eingenahten Magneten zur Befestigung ausgestattet. Material: Polyester in Tagesleuchtfarbe mit retroreflektierenden Streifen. Abmessungen ca. 60 x 14,5 cm. Gewicht ca. 1 kg. **Nr. 95224 9,95**

10. Euro-Warndreieck. Zur Absicherung von Unfall- oder Pannenstellen. Nach ECE-Norm, mit europäischer Bauartgenehmigung R27. E-Zulassung. Hohe Standfestigkeit durch Metallfuß. Abmessungen ca. 46 x 9 x 3 cm (Kunststoffköcher). **Nr. 95144 8,95**



1



2



3



4

H222-H229, H319



5



6



Schmutzfänger xxx

Schmutzfänger FIAMMA



7



8

1. Feuerlöscher. Zuverlässiger ABC-Dauerdrucklöscher mit Manometer. Entspricht der DIN EN3. Behälter aus hochwertigem Stahlblech und witterungsbeständiger Pulverbeschichtung. Inklusive praktischer Halterung.

Inhalt 1 kg **Nr. 95260 20,95**
 Inhalt 2 kg **Nr. 95265 33,95**

2. Marder-Schutzschlauch. Schützt Kabel vor Marderverbiss. Bissfest, geschlitz, geruchsneutral. Innen-ø 8,5 mm. Länge 2 m. **Nr. 95102 7,95**

3. Ultraschall-Marderabwehr. Hochwirksames Gerät mit Digital-Anwendungstechnik zur Vermeidung von Marderschäden im Motorraum. Piezo-Lautsprecher mit pulsierendem Ultraschallton, flache und platzsparende Bauweise, spritzwassergeschützt, mit Funktionskontroll-LED.

Technische Daten: Betriebsspannung 3 V, inklusive 2 x 1,5 V AA-Batterien. Stromaufnahme 0,4 mA. Schalldruck max. 95 dB ± 15 %. Frequenz 23 kHz ± 10 % pulsierend. Abstrahlwinkel 160°, effektiv. **Nr. 95103 37,95**

4. Marder-Vorbehandlungsspray. Spezieller Aktivschaum für die unbedingte Anwendung vor jeder Marderabwehr. Entfernt die Marderduftmarken (Revierkonkurrenten). Spraydose 300 ml.

Nr. 95104 11,95
 (Grundpreis pro l 39,83)

5. Schmutzfänger aus Kunststoff, komplett mit Anschraubwinkel, Schrauben, Unterlegscheiben und Karoserieschrauben. Preis pro Paar.

Größe 24 x 31 cm **Nr. 95465 20,50**
 Größe 31 x 40 cm **Nr. 95466 20,95**

6. Mud Flap. Schmutzfänger, aus solidem, aber flexiblem Gummischaumstoff, komplett mit lackierten Stahlhalterungen.

Mud Flap Front. Anbringung hinter den Vorderrädern des Fiat Ducato X250 (ab Bj. 06). Höhe je 34 cm, Breite je 22 cm. Preis pro Paar. **Nr. 95236 48,95**

Mud Flap Rear. Anbringung am Heck des Reisemobils. Mehrere Schmutzfänger ergeben eine durchgehende Wand. Elementbreite 30 cm, Elementhöhe 30 cm. Preis pro Element. **Nr. 95237 45,95**

7. Klappbare Auffahrrampe. Aus verzinktem Stahl. Robust und rutschsicher, kann platzsparend zusammengeklappt werden. Ladehöhe max. 102 cm. Traglast zusammengeklappt max. 102 kg, verlängert max. 280 kg. Abmessungen (LxBxH) ca. 200 x 26 x 5 cm, zusammengeklappt ca. 90 cm mit Auffahrtschräge. Gewicht 14,6 kg. **Nr. 93437 89,95**

8. HTD Schneeketten. Schnellmontageketten speziell für Reisemobile. Entsprechen den Anforderungen der österreichischen Ö-Norm (V5117). Preis pro Paar.

Größe 1: 215/70-15, 215/75-14, 215/75-15, 225/70-15, 195/75-16, 215/65-16.

Nr. 95155 64,95

Größe 2: 225/60-17, 225/55-18, 225/65-17, 255/45-18, 225/70-15, 225/65-16, 235/55-17, 225/75-15, 255/60-15. **Nr. 95156 65,50**

Größe 3: 235/75-15, 225/65-17, 235/55-18, 215/75-16, 225/70-17, 225/75-16, 235/65-16. **Nr. 95157 61,95**

Größe 4: 205/75-16, 215/60-17, 215/70-16, 225/55-17, 235/60-16. **Nr. 95158 66,50**



1



2



3



4



5



Alufelge GSM4
Dark Chrome

Alufelge GSM4
Anthracite Polished Matt



6

Alufelge GSM6
Anthracite Polished Glossy



Alufelge GSM6
Silver Black Glossy



7

Alufelge GSM8
Anthracite Polished Matt

GOLDSCHMITT

Unser Preis

ab **139,—**

8



Radkappen-Set. Radzierblenden aus hochwertigem ABS-Kunststoff. Die Ringbefestigung mit patentierter 2-facher Verstellmöglichkeit macht ein Verlieren der Radkappen unmöglich. Produktion nach ISO 9002 zertifiziert. Mehrschichtlackierung Silber, Schwarz, Weiß mit Klarlack oder hochwertiges Chrom-Finish. Besonders geeignet für Reisemobile oder Transporter mit stark gewölbten Felgen (z. B. Fiat Ducato). Jeweils als 4er Set.

1. Chrom, 15 Zoll	Nr. 95288	64,95
Chrom, 16 Zoll	Nr. 95289	71,95
2. Silber mit Klarlack, 15 Zoll	Nr. 95292	52,95
Silber mit Klarlack, 16 Zoll	Nr. 95293	59,95
3. Schwarz mit Klarlack, 15 Zoll	Nr. 95284	54,95
Schwarz mit Klarlack, 16 Zoll	Nr. 95271	59,95
4. Weiß mit Klarlack, 15 Zoll	Nr. 96937	57,95
Weiß mit Klarlack, 16 Zoll	Nr. 96938	59,95

GOLDSCHMITT Aluminiumfelgen. Schickes Design, höchste Qualität und hohe Traglast - das sind die Eigenschaften, die diese Alufelgen auszeichnen. Schöne Beine sind ein Blickfang, das gilt auch für die Beine Ihres Reisemobils. Mit den hochwertigen Alufelgen von Goldschmitt werten Sie Ihr Fahrzeug nicht nur in Sachen Sicherheit, sondern zudem auch optisch auf. Wie bei allen Produkten aus dem Goldschmitt-Programm steht auch die Qualität der Alufelgen an oberster Stelle. So werden alle Felgen der GSM-Serie nach den höchsten Qualitätsstandards produziert. Die Leichtmetallfelgen

von Goldschmitt überzeugen durch ihre enorme Tragkraft, die sie für die Auflastung Ihres Reisemobils und den Einsatz in schweren Fahrzeugen prädestiniert. Ausgewählte Alufelgen der Marke Goldschmitt sind uneingeschränkt für den Winterbetrieb geeignet. Sie werden dafür mit einer neuartigen Beschichtungs- und Lackiertechnik behandelt, die auch bei Automobilherstellern der Oberklasse zum Einsatz kommt.

5. Alufelge GSM4 - 6,0 x 15".
Passend für Fiat Ducato Typ X250 (30-35 Light), Felgengröße 6,0 x 15", Lochkreis 5 x 118 mm, Einpresstiefe 68 mm, Tragfähigkeit 1.150 kg. Pro Stück.
Dark Chrome Nr. 96795 209,—

Alufelge GSM4 - 6,5 x 16".
Passend für Fiat Ducato Typ X250 (35-40 Heavy), Felgengröße 6,5 x 16", Lochkreis 5 x 130 mm, Einpresstiefe 68 mm, Tragfähigkeit 1.350 kg. Pro Stück.
Anthracite Polished Matt Nr. 96796 209,—
Dark Chrome Nr. 96797 209,—

6. Alufelge GSM6 - 6,5 x 16".
Diese Felge ist für den Wintereinsatz geeignet. Passend für Fiat Ducato Typ X250 (35-40 Heavy), Felgengröße 6,5 x 16", Lochkreis 5 x 130 mm, Einpresstiefe 52 mm, Tragfähigkeit 1.450 kg. Pro Stück.
Anthracite Polished Glossy Nr. 90737 229,—
Silver Black Glossy Nr. 90738 229,—

7. Alufelge GSM8 Anthracite Polished Matt 6,0 x 16".
Diese Felge ist für den Wintereinsatz geeignet. Passend für Fiat Ducato Typ X250 (30-35 Light), Felgengröße 6,0 x 16", Lochkreis 5 x 118 mm, Einpresstiefe 68 mm, Tragfähigkeit 1.200 kg. Pro Stück.
Nr. 96798 219,—
Passend für Fiat Ducato Typ X250 (35-40 Heavy), Felgengröße 6,0 x 16", Lochkreis 5 x 130 mm, Einpresstiefe 68 mm, Tragfähigkeit 1.350 kg. Pro Stück.
Nr. 96799 219,—

Felgen-Schraubensatz Fiat Ducato 230/244. Für alle GSH/GSM-Felgen für Fiat Ducato 230/244 muss pro Felge ein Spezial-Schraubensatz bestellt werden.
Nr. 95627 13,95

8. Alufelge AUTECH Talos 6,5 x 16". Kraftvolle, massive Speichen, ein markanter Mittenbereich und eine dynamische Optik zeichnen das dominante Erscheinungsbild aus. Speziell für Kastenwagen und Reisemobil-Basisfahrzeuge konzipiert, überzeugen die Alufelgen AUTECH Talos mit einer hohen Tragfähigkeit und formschönem Design. Gutachten: ABE (Allgemeine Betriebslaubnis). Winterfeste Lackierung, Schneekettenfreigabe für zahlreiche Fahrzeuge. Passend z. B. für Fiat Ducato Typ X250 (35-40 heavy). Felgengröße 6,5 x 16", Lochkreis 5 x 130 mm, Einpresstiefe 60 mm. Pro Stück.
Brillantsilber Nr. 96496 139,—

GOLDSCHMITT ... Fahrwerkstechnik vom Feinsten



1



NEU: SoftTouch-Bedienteil für Fiat Ducato X250/X290

1. Zusatzluftfedern für die Hinterachse. Zusatzluftfedern von GOLDSCHMITT werden zwischen Fahrzeugrahmen und Achse montiert, verstärken und ergänzen die serienmäßige Stahlfeder. Die qualitativ hochwertigen Luftbälge gleichen Belastungsdifferenzen aus, verbessern die Fahreigenschaften und sorgen, wenn notwendig, für eine Anhebung des Fahrzeughecks. Sollte die serienmäßige Zuladung nicht ausreichen, ist für viele gängige Transportermodelle eine Nutzlasterhöhung möglich. Auflastgutachten (soweit vorhanden) können direkt bei der Fa. GOLDSCHMITT bezogen werden.

Neu: Exklusiv für den Fiat Ducato ab Modelljahr 2006 gibt es jetzt ein sowohl optisch als auch technisch überarbeitetes Bedienelement. Vorstehende Schalter werden durch eine homogene Soft-Touch-Folie ersetzt, deren Druckpunkte sich jetzt noch komfortabler und zuverlässiger betätigen lassen. Durch die moderne Optik und die passgenaue Integration im Armaturenbereich fügt sich das SoftTouch-Bedienteil noch besser in das Gesamtbild hochwertiger Reisemobile und Transporter ein. Das SoftTouch-Bedienteil beinhaltet zwei Manometer mit LED-Beleuchtung und integriertem Druckschalter.

Lieferumfang: Faltenbälge, Halterkonsolen, 12-V-Kompressor, Bedienteil inkl. Manometer, Montagematerial und technische Dokumentation.

Euro-Chassis X250, Modell 2006-2014,
1-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 8",
fahrzeugspezifisches Bedienteil ohne LED-Beleuchtung. Nr. 95806 699,—
2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 6",
fahrzeugspezifisches Bedienteil ohne LED-Beleuchtung. Nr. 96427 819,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 6",
fahrzeugspezifisches Folienbedienteil „SoftTouch“.

Nr. 90841 959,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 8",
fahrzeugspezifisches Bedienteil ohne LED-Beleuchtung.

Nr. 96178 919,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 8",
fahrzeugspezifisches Folienbedienteil „SoftTouch“.

Nr. 90842 1.059,—

Euro-Chassis X290, Modell ab 2014,

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 6",
fahrzeugspezifisches Bedienteil ohne LED-Beleuchtung.

Nr. 95473 819,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 6",
fahrzeugspezifisches Folienbedienteil „SoftTouch“.

Nr. 90841 959,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 8",
fahrzeugspezifisches Bedienteil ohne LED-Beleuchtung.

Nr. 95484 919,—

2-Kreis-Zusatzluftfedersystem für die Hinterachse, 8",
fahrzeugspezifisches Folienbedienteil „SoftTouch“.

Nr. 90845 1.059,—

2. Distanzscheiben zur Spurverbreiterung. Reisemobile werden in der Regel auf Nutzfahrzeugfahrgerästen aufgebaut. Für diese Fahrzeuge gelten andere Prioritäten als für ein Reisemobil. Oftmals lassen die überbreiten Reisemobilaufbauten das Reisemobil schmalspurig erscheinen. Ein hoher Schwerpunkt wirkt sich zudem negativ auf die Spurtreue und somit auf das Fahrgefühl aus. Mit den Distanzscheiben von Goldschmitt wird die Spurweite dem breiten Aufbau angepasst. Das Reisemobil vermittelt dem Fahrer damit einen besseren Geradeauslauf, besonders bei Spurrinnen und Seitenwind. Auch die Federung wird durch den verbreiterten Hebelarm etwas komfortabler. Durch die Befestigung



2

an der Bremsstrommel entsteht für den Benutzer kein Nachteil bei Radwechseln. Alle Distanzscheiben von Goldschmitt werden aus hochwertigsten Materialien gefertigt und nach europäischem Standard geprüft.

Lieferumfang: 2 Distanzscheiben (für eine Achse),
Schrauben oder Bolzen, TÜV-Gutachten.

Euro-Chassis 230/244 (15"-Originalbereifung).

60 mm Spurverbreiterung. Nr. 95980 199,—

Euro-Chassis 230/244 (16"-Originalbereifung).

60 mm Spurverbreiterung. Nr. 95982 199,—

Euro-Chassis X250/X290 (15"-Originalbereifung).

60 mm Spurverbreiterung. Nr. 96131 199,—

Euro-Chassis X250/X290 (16"-Originalbereifung).

60 mm Spurverbreiterung. Nr. 96134 199,—

MB Sprinter 208-316/VW LT 28-35, Modell 1996-2006.

60 mm Spurverbreiterung. Nicht für zwillingsbereifte

Fahrzeuge. LK 5 x 130. Nr. 95983 199,—

100 mm Spurverbreiterung. Nicht für Kastenwagen

geeignet. Nicht für zwillingsbereifte Fahrzeuge. An der

Vorderachse nur montierbar bei Stahlfelgen mit ET 83

bei vollintegrierten Fahrzeugen. Nr. 95984 229,—

MB Sprinter/VW Crafter ab 2006.

60 mm Spurverbreiterung. Nicht für zwillingsbereifte

Fahrzeuge. LK 6 x 130. Nr. 95804 199,—

Ford Transit ab 2006.

60 mm Spurverbreiterung. Nur in Verbindung mit Stahl-

felgen. Nicht für zwillingsbereifte Fahrzeuge.

Nr. 95626 199,—

70 mm Spurverbreiterung. Nur für die Hinterachse

geeignet. Nicht für zwillingsbereifte Fahrzeuge.

Nr. 95805 199,—

Zusatz-Federung für Ihr Reisemobil

Komfort, so wie Sie ihn wünschen!



Zusatzschraubenfeder für die Hinterachse. Bei den Zusatzfedern werden die Originalfedern durch zusätzliche Stahlfedern unterstützt. Diese helfen der Original-Federung die Last zu tragen. Das Gewicht des Aufbaus plus Ladung verteilt sich somit auf die Originalfedern und die Zusatzstahlfedern.

- Die Karosserie/der Aufbau lässt sich über der Achse anheben.
- Der Aufbau schlägt nicht mehr hart auf die Endanschläge der Achse auf.
- Die Karosserie inklusive der wertvollen Einrichtung und/oder Ladung bleibt somit vor Schäden geschützt, der Federweg wird deutlich erweitert und die Bodenfreiheit bleibt erhalten.
- Die Stoßdämpfer brauchen nicht mehr im Endbereich zu arbeiten.
- Die Traktion an der Vorderachse und die Fahrsicherheit werden erhöht, der Reifenverschleiß wird verringert.
- Es kann auch bei schwerer Beladung ein Anhänger oder Lasten-/Motorradträger zusätzlich mitgeführt werden. Zulässige Achslasten und zulässiges Gesamtgewicht beachten!

Auflastung z. B. Fiat Ducato Typ X250

- bei 30 light auf bis zu 3.520 kg zulässiges Gesamtgewicht, Hinterachse 1.950 kg
- bei 35 light auf bis zu 3.760 kg zulässiges Gesamtgewicht, Hinterachse 2.000 kg
- bei 35 heavy Hinterachse 2.400 kg

- bei 40 heavy auf bis zu 4.250 kg zulässiges Gesamtgewicht, Hinterachse 2.400 kg.

Der Bausatz besteht aus: Stahl-Spiralfedern, Federtellern oben, Federtellern unten, Aluscheiben, Metalltöpfe, Kleinmaterial, Montageanleitung. Passend für

Fiat Ducato 230/244	Nr. 96480	299,—
Fiat Ducato X250/X290	Nr. 96481	299,—

Zusatz-Luftfeder für die Hinterachse. Neben den Originalfedern werden kräftige Zusatzluftfedern montiert. Es gelten die gleichen Eigenschaften wie bei den Zusatzschraubenfedern beschrieben.

Zusätzliche Eigenschaften: Die Federung bleibt angenehm weich und komfortabel. Die Gummigewebewandungen der Bälge und der Kompressor werden dank des geringen Luftdrucks geschont. Sicherheits-Schlauchdrossel-Rückschlagventile in 6 mm dicken Schläuchen, 2 Druckmanometer und 2 Füll-/Ablassventile. Durch Druckerhöhung zu Rangierzwecken kann das Heck weit angehoben werden, insbesondere während der Fährbenutzung. Eine Seitenneigung wegen asymmetrischer Gewichtsverteilung kann ausgeglichen werden und das Fahrzeug kann in geparktem Zustand auf unebenem Boden geradegestellt werden. Regelungs-Technik im Zweikammer-System, alle Zusatz-Luftfedern inklusive Zweifaltenbälgen. Passend für:

Fiat Ducato 230/244 , Bj. 1994-2006. Goodyear-Balg 8".	Nr. 96485	649,—
--	------------------	--------------

Zusatz-Schraubenfeder und Zusatz-Luftfeder Hinterachse für FIAT Ducato X 250 mit ABE Auflastung möglich !



Fiat Ducato X250/X290, Bj. ab 2006. Balg 7". Inklusive Konsole für Fahrerhaus. **Nr. 96486 649,—**

Ford Transit 350 Heckantrieb Einzelbereifung, Bj. ab 2000. Goodyear-Balg 8". **Nr. 96487 649,—**

Mercedes Sprinter 209-324 Einzelbereifung, ab Bj. 2006. Für Achse mit geradem Achsbock und kurzem Gummipuffer. **Nr. 96488 735,—**

Mercedes Sprinter 509-524 Zwillingsbereifung, ab Bj. 2006. **Nr. 96489 775,—**

Renault Master, bis Bj. 2010. Goodyear-Balg 8". **Nr. 96490 649,—**

Renault Master, ab Bj. 2010. **Nr. 96491 649,—**

Iveco Daily. Pirelli-Balg 6". Ohne Teilegutachten. Eintragung in die Fahrzeugpapiere ist im Einzelnahmeverfahren durchzuführen. Bitte vereinbaren Sie dies mit Ihrer Prüfstelle, bevor die Zusatzfedern montiert werden.

Einzelbereifung 29-35 S / L	Nr. 96492	689,—
Zwillingsbereifung 60C 12 - 65C 17	Nr. 96493	689,—

Kompressor für Luftfeder-Systeme. Hochleistungs-Kompressor-Paket für alle Zusatz-Luftfedersysteme. **Nr. 96494 259,—**



Luftfedern AirLift und Elektro-Hubstützen AutoLift

AirLift



Zusatzluftfeder AirLift & AirLift Maxi. Großer Hecküberhang, Heckgarage oder ein Lastenträger - die Kräfte, die auf die Hinterachsfederung wirken, sind enorm. Die Linnepe-AirLift-Zusatzluftfeder unterstützt die vorhandene Federung und bringt wieder mehr Fahrsicherheit und -komfort ins Reisemobil. Zusatzluftfedern eignen sich besonders für hecklastige Reisemobile, für Fahrzeuge mit langem Radstand oder großem Hecküberhang. Die hochwertigen Linnepe-AirLift-Anlagen werden immer als komplette Montageeinheit inklusive TÜV-Gutachten geliefert.

AirLift. Für alle gängigen Fahrzeugtypen mit Einzelbereifung. Der Linnepe-AirLift ist mit Rollbälgen ausgestattet, die in Zusammenarbeit mit dem

AirLift Maxi

Auflastbar für fast alle Eurochassis



Spezialisten Contitech speziell für die Bedürfnisse bei Reisemobilen entwickelt wurde. Linnepe-AirLift ist geeignet für Reisemobile mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis zu 3.850 kg und wird als preiswertes 1-Kreis-System ohne Kompressor geliefert. Passend für

Euro-Chassis ab Bj. 95	Nr. 95676	489,-
Euro-Chassis 230/244 Kastenwagen ab Bj. 95	Nr. 95113	489,-
Euro-Chassis ab Bj. 06	Nr. 95114	489,-
MB Sprinter 308 - 316	Nr. 95678	489,-
Ford Transit ab Bj. 06	Nr. 95683	489,-

AirLift Maxi. Für schwere Fahrzeuge mit Einzel- und Zwillingsbereifung. Wenn es ein bisschen mehr sein

muss, bietet der Linnepe-AirLift Maxi ein enormes Maß an Fahrsicherheit zu erschwinglichem Preis. Durch das hohe Kammervolumen nehmen es die Luftfaltenbälge mit jeder anfallenden Last auf. Der AirLift Maxi wird mit 8" Luftbälgen und als 2-Kreis-System geliefert und ist für Reisemobile mit einem zulässigen Gesamtgewicht bis zu 7.500 kg geeignet. Mit einer Hubkraft von bis zu 2,5 t pro Balg ist das System ein echter Kraftprotz.

Passend für		
Euro-Chassis ab Bj. 2006	Nr. 95348	849,-
Ford Transit ab Bj. 2014 mit Frontantrieb	Nr. 95351	549,-
Ford Transit ab Bj. 2014 mit Heckantrieb und Einzelbereifung	Nr. 95353	549,-

Linnepe-AutoLift. Elektrisch in eine stabile, waagerechte Position. Wer, angekommen am Stellplatz, nicht noch mit der Handkurbel auf dem eventuell nassen Boden knien und manuelle Hubstützen ausfahren möchte, macht das mit dem Linnepe-AutoLift per Knopfdruck. Hier übernehmen vier kraftvolle Motoren auf Knopfdruck die Stabilisierung des Fahrzeugs und stellen es gleich noch vollautomatisch (soweit das die Hubhöhe der Stützen zulässt) in eine waagerechte Position. Damit entfällt auch noch das lästige Hin- und Herrangieren auf Auffahrkeile. Die Linnepe-AutoLift-Stützensysteme sind für lange Haltbarkeit verzinkt und ausgestattet mit wasserdichten Motoren. Das System gibt es mit zwei Stützen zum Stabilisieren des Reisemobilhecks oder, für noch mehr Komfort, als 4-Stützen-System.

Als 4-Stützen-System kann die Linnepe-AutoLift ihren vollen Komfort entfalten. Jede der Stützen hat eine Hubkraft von 2.000 kg. Durch den kontrollierten Einsatz der vier Stützen kann das System in kurzer Zeit selbstständig und vollautomatisch das Fahrzeug in eine Waagerechte bringen. Das funktioniert im systemgesteuerten oder auch im manuellen Modus (bei der 2-Stützen-Anlage steht dieser Automatikmodus nicht zur Verfügung). Ganz gleich, welcher Modus gewählt wird – bei Fahrzeugen bis zum zulässigen Gesamtgewicht von 5,5 Tonnen steht das Fahrzeug innerhalb kurzer Zeit (sofern der Untergrund nicht zu schräg ist) stabil und waagrecht. Die intelligente Steuerung fährt dabei immer nur Stützenpaare, um Torsionskräfte durch punktuell Anheben und damit Schäden zu vermeiden, die durch die Verwindung im Aufbau entstünden.

Ist das System am Bedienpanel eingeschaltet, können Sie das automatische Nivellieren oder den Einfahrtvorgang auch ganz bequem mit der Fernbe-



AutoLift

dienung starten. Alle anderen Funktionen sind nur vom Bedienpanel aus schaltbar. Im Lieferumfang enthalten sind die Stützen, die vorverkabelte Zentraleinheit, das Bedienteil, die Fernbedienung sowie alle Kabel. Durch die mitgelieferten Verlängerungen kann die Stützenlänge von 300 mm bis maximal 420 mm in kleinen Schritten verändert werden. Die Hublänge bleibt dagegen mit 180 mm konstant.

Die AutoLift Hubstützen lassen sich durch Universaladapter ganz einfach an jedem gängigen Reisemobil nachrüsten.

Bei Bestellungen bitte immer den Basisfahrzeughersteller Ihres Reisemobils, sowie den genauen Aufbautyp (Typenbezeichnung) und das exakte Baujahr angeben.

- Kraftvolles 12-V-System mit 2 oder 4 Stützen einsetzbar
- Hubkraft pro Stütze 2.000 kg
- Für Fahrzeuge bis 5.500 kg Gesamtgewicht
- Maximale Hubhöhe 180 mm
- Stromaufnahme max. 12 A
- Gewicht komplett ca. 49 kg
- Temperaturbereich -20° C bis +50° C

AutoLift 4er-Anlage. Automatische Niveauregulierung mit vier Stützen. **Nr. 95534 2.990,-**

AutoLift 2er-Anlage. Zur Heckstabilisierung mit zwei Stützen. **Nr. 95537 1.890,-**

Adaptersatz Universal **Nr. 95538 249,-**
Adaptersatz X250 **Nr. 95541 299,-**



Arex Light II - Das Leichtgewicht aus Kunststoff

Arex Light II Stützen. Das teleskopierbare Stützenset hat ein extrem niedriges Eigengewicht von unter 4 kg pro Paar (einfach teleskopierbare Version). Somit gibt es eine Gewichtsersparnis von bis zu 50% gegenüber Stahlstützen. Natürlich bietet die Kunststoffstütze AREX Light II einen absolut sicheren Stand und ist somit die bequemste Art Ihr Fahrzeug sicher abzustützen. Dieses wird nicht zuletzt durch eine Fahrzeuganbindung aus Aluminium und einer gehärteten und verzinkten Stahlspindel gewährleistet.

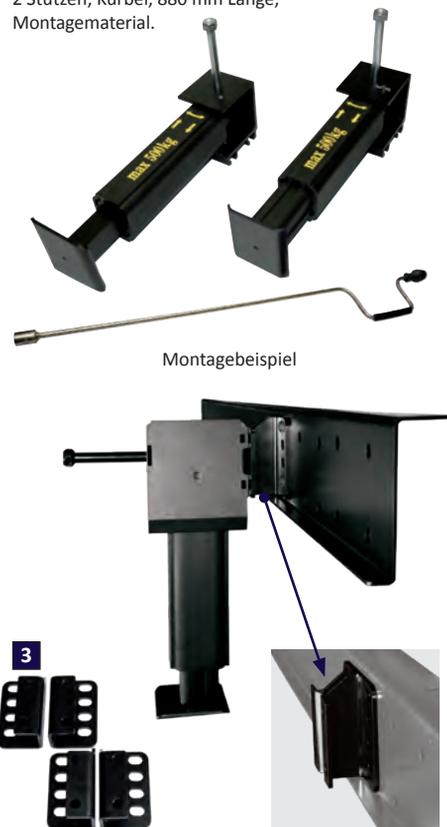
- 1. Arex Light II zweifach teleskopierbar:**
von 310 - 510 mm, Gewicht 2,2 kg pro Stütze, Arbeitshub 220 mm, Tragfähigkeit 500 kg
Nr. 90741 235,—
- 2. Arex Light II einfach teleskopierbar:**
von 310 - 430 mm, Gewicht 1,9 kg pro Stütze, Arbeitshub 155 mm, Tragfähigkeit 500 kg
Nr. 90742 265,—
- 3. Stützenhalter:**
Zur Überbrückung von z. B. Abkantungen im Längsträger, inklusive Montagematerial.
Nr. 90743 48,50



NEU!



Arex Light II Stützen Lieferumfang:
2 Stützen, Kurbel, 880 mm Länge, Montagematerial.



MoCa Hubmatic-Stützen für Vorder- und Hinterachse



MoCa Hubmatic-Stützen. Platzsparende Anbringung, gute Erreichbarkeit, schnelle und sichere Bedienung, Top Qualität und ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis zeichnen die MoCa Hubmatic-Stütze aus. Serienmäßig mit verlängerter Kurbel (850 mm). Der Abstand zum Boden kann mittels Stecksystem schnell und effektiv angepasst werden. Stützen für die Hinterachse mit Universal-Befestigungswinkel. Maximale Hebekraft pro Stütze 500 kg.

- 1. MoCa Hubmatic-Stützen für die Hinterachse:**
290 mm, Hub 70 mm, zusätzlich 90 mm durch Federstecker Nr. 95090 179,—
330 mm, Hub 115 mm, zusätzlich 90 mm durch Federstecker Nr. 95091 189,—
- 2. MoCa Hubmatic-Stützen für die Vorderachse:**
für Euro-Chassis Vorderachse Nr. 95093 239,—
für Ford Flachbodenchassis ab Bj. 03 Nr. 95094 239,—

Stützenhaltersatz:

- 3. Zur Montage am Längsträger außen offen**
Nr. 90739 37,50
- 4. Zur Montage am Fiat Chassis**
Nr. 90740 48,50



ClickFix Hubstützen, mechanisch

Ihr Plus

Die schönsten Stellplätze sind oft da, an dem der Boden uneben oder abfallend ist. Lösen Sie das Problem mit AL-KO Hubstützen! Auf Rasen, Kies oder Asphalt – absolut standfest!

Die mechanischen Hubstützen AL-KO ClickFix können problemlos an Fahrzeugen mit AL-KO Rahmen bzw. Rahmenverlängerung montiert werden.

Mit einer Ausdrehkurbel wird die Hubstütze einfach hoch- oder heruntergекurbelt. Und das besonders komfortabel und schnell, denn bereits eine **halbe Umdrehung** der Drehkurbel genügt und die Hubstütze ist in der senkrechten Stützposition und kann zum Abstützen des Fahrzeuges verwendet werden. Ebenso gelingt die Abfahrt so besonders schnell und problemlos - Stütze hochkurbeln und mit der letzten Umdrehung wird die Stütze automatisch hochgeschwenkt und rastet sicher ein.

Sicherheit

Freischwenkmechanismus: Wird das Reisemobil trotz ausgefahrener Stütze bewegt, klappt diese selbstständig nach vorne oder hinten, um mögliche Beschädigungen von Stütze oder Fahrzeug zu vermeiden.

System

Robuste Hubstütze für festen und sicheren Stand. Bedienung mit Ausdrehkurbel auf der Welle, selbstständiges Spannen der Hubstütze beim Hochdrehen.

Technische Daten

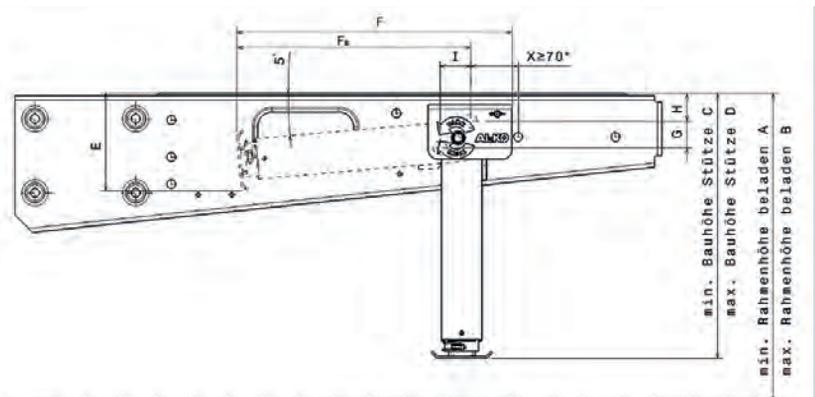
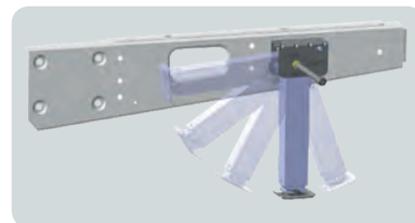
Tragfähigkeit statisch: 1000 kg
Tragfähigkeit dynamisch: 500 kg

Oberfläche

Innenrohr: feuerverzinkt
Außenrohr: Aluminium

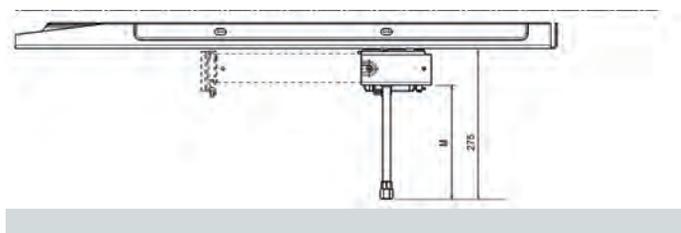
Lieferumfang

2 Hubstützen, Montagematerial, Montage-/Bedienungsanleitung.



Auswahl der geeigneten mechanischen AL-KO Hubstütze:

1. Bitte hierzu Rahmenhöhe „A“ im beladenen Zustand ermitteln.
2. Mit diesen Daten können Sie über die Bestellübersicht die entsprechende Stütze auswählen.
3. Die ausgewählte Stütze hat einen bestimmten Arbeitsbereich „F“, der an Ihrem Fahrzeug frei sein muss.



Erforderliche Rahmenhöhe		Stützenmaße			Anbaumaße			Antriebswellenlänge	Eigen-gewicht pro Satz in kg	Nr.	Preis		
min. A mm	max. B mm	min. C mm	max. D mm	E mm	Fb mm	F mm	G mm					H mm	I mm
Stützensatz hinten													
310	424	281	445	140	302	364	40	41,5	45	200	7,2	95339	301,—
320	440	297	464	142	320	382	40	41,5	45	200	7,3	95326*	301,—
420	624	397	654	150	419	481	40	41,5	45	200	8,4	95324*	301,—
460	710	446	744	155	469	531	40	41,5	45	200	8,9	95325*	301,—
Zubehör													
Ausdrehkurbel verzinkt 665 mm lang									0,6		93585	17,95	
Ausdrehkurbel verzinkt 865 mm lang									0,8		93588	17,95	

* Diese Stützen können manuell über einen Federstecker in der Länge verändert werden.

Steckstützen und Zubehör

Abstützfuß big foot™ und Adapter 45 mm



Steckstützen PREMIUM, PLUS und COMPACT

Ihr Plus

Montagefreundlich

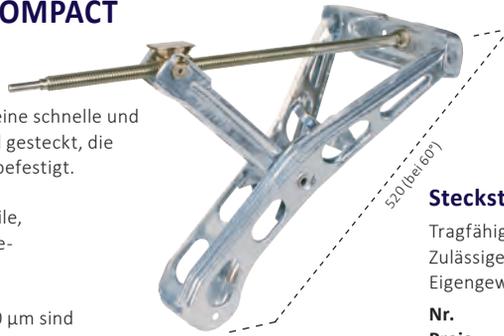
Am Fahrgestell vorgesehene Aufnahmelaschen erlauben eine schnelle und einfache Montage der AL-KO Steckstützen. Eine Seite wird gesteckt, die andere Seite wird mit zwei Schrauben am Caravanboden befestigt.

Stabil

AL-KO Steckstützen sind besonders stabil durch Pressprofile, gesickte Seitenstreben und starke, gerollte Trapezgewindespindeln.

Hochwertiger Korrosionsschutz

Durch die Feuerverzinkung in hoher Schichtdicke bis zu 70 µm sind Steckstützen nahezu unverwüstlich.



Für mehr Stabilität auf jedem Untergrund

Steckstütze PREMIUM 1250 kg lang

Tragfähigkeit statisch max. 1250 kg
Zulässiges Gesamtgewicht max. 2500 kg
Eigengewicht 4,95 kg

Nr. 93783
Preis 115,—



Steckstütze COMPACT 800 kg kurz

Tragfähigkeit statisch max. 800 kg
Zulässiges Gesamtgewicht max. 1600 kg
Eigengewicht 3,40 kg

Nr. 93580
Preis 53,95

Steckstütze COMPACT 800 kg lang

Tragfähigkeit statisch max. 800 kg
Zulässiges Gesamtgewicht max. 1600 kg
Eigengewicht 3,60 kg

Nr. 93777
Preis 63,95

Steckstütze PLUS 1000 kg kurz

Tragfähigkeit statisch max. 1000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht max. 2000 kg
Eigengewicht 4,20 kg

Nr. 93776
Preis 99,95

Abstützfuß big foot™

Verhindert Einsinken oder Abrutschen der Stützen



Ihr Plus

Nachrüstbar bei Wohnwagen mit AL-KO Chassis und Stabilformstütze.

Sicherer Stand

Mit der großen Standfläche (200 x 180 mm) und den Querrippen verhindert der AL-KO big foot™ ein Wegrutschen oder Einsinken der Stützen und sorgt für absolut sicheren Stand des Wohnwagens. Der Abstützfuß besitzt eine Tragfähigkeit von statisch maximal 1250 kg.

Funktionell

Durch die Langlochbohrung gleitet die Stütze bei Bodenkontakt direkt auf dem AL-KO big foot™, d. h. die Stütze muss den Abstützfuß nicht mitschieben.

Geringer Platzbedarf

Im Fahrbetrieb liegt der AL-KO big foot™ federunterstützt formschlüssig an der Stütze an.

Anbau

Der big foot™ wird an AL-KO Steckstützen Stabilform und Premium angebaut. Ab Baujahr 2001 sind an den Stabilformstützen bereits die entsprechenden Aufnahmebohrungen vorhanden. Bis Baujahr 2000 können die Aufnahmelöcher gemäß Bedienungsanleitung gebohrt werden.

Lieferumfang

4 AL-KO big foot™ inklusive Montagmaterial und Montageanleitung. Gewicht 2,5 kg.

Nr. 93320 105,—

Adapter 45 mm für Abstützfuß big foot™

Optimaler Stand auch bei tiefen Mulden

Anbau

Durch den Adapter wandert der AL-KO big foot™ um 45 mm näher zum Boden. Bitte Bodenfreiheit beachten.



Lieferumfang

4 Adapter 45 mm, 4 Satz Befestigungsmaterial an der Stütze, Montageanleitung. Gewicht 2,5 kg.

Nr. 93322 84,95

Stabil-Foot-Set

Sicherer Stand zum Nachrüsten



Sparen Sie gegenüber Einzelbestellung!

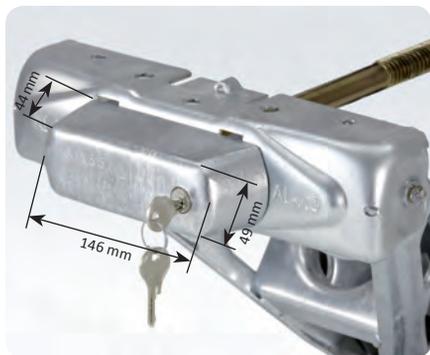


Komplettpreis

Steckstützen Stabilform mit montierten AL-KO „big foot“. Gewicht 19,3 kg.

Nr. 93268 389,—

Steckstützen / Zubehör



Einfache Sicherung per Knopfdruck

Diebstahlsicherung Safety Compact

- Leicht bedienbare mechanische Wegfahrsperrung für Caravans
- Verwendbar für Steckstützen PREMIUM ab 2006
- Lieferumfang 2 Stück
- Eigengewicht 0,80 kg

Nr. 93784 83,95



Ausdrehkurbel verzinkt

in Premiumqualität, SW 19
Länge 665 mm, Gewicht 0,6 kg.

Nr. 93585 17,95

Länge 865 mm, Gewicht 0,8 kg.

Nr. 93588 17,95

Montageschiene

zur Verstärkung des Unterbodens für besondere Einsatzbereiche. Gewicht 0,50 kg.

Nr. 93771 32,95

Haltelasche

zum Anschrauben an andere Chassis (nicht AL-KO System). Gewicht 0,05 kg.

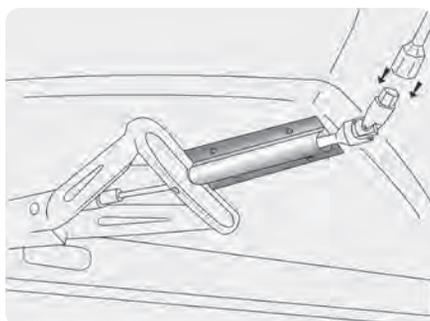
Nr. 93778 8,95

Komfort-Kit für Ausdrehstützen

Der clevere Trick beim Ausfahren von Stützen

Anbau

Am Caravanboden mit Holzschrauben befestigen. Das Kunststoffprofil kann mit einer Eisensäge gekürzt werden. Bei Fahrzeugen mit Außenschürze ist eine Bohrung in der Schürze vorzusehen.



Lieferumfang

- l 2 Kunststoffprofile 400 mm lang
- l 2 Kunststoffprofile 200 mm lang
- l 1 Kreuzgelenk lang
- l 1 Kreuzgelenk kurz
- l 1 Montageanleitung



Stützen sind im Stehen zu betätigen.

AL-KO Komfort-Kit

verwendbar für alle Ausdrehstützen mit Sechskant SW 19. Gewicht 2,3 kg.

Nr. 93230 74,95



1. Ausdrehstütze verzinkt. Ausdrehlänge 450 mm. Bohrungsabstand 160/200 mm. Schlüsselweite SW19. Belastung unter Verwendung von 4 Stück 1800 kg. Gewicht 4,57 kg. Nr. 93581 36,95

2. Handkurbel.
Länge 760 mm Nr. 93586 9,95
Länge 860 mm Nr. 93587 10,50

3. Adapter für Ausdrehstützen. Für schnelles Absenken der Stützen mittels Akkuschrauber oder Bohrmaschine. Schlüsselweite SW 19 mm. Erhältlich in zwei Längen.
Länge 30 cm Nr. 93327 7,95
Länge 55 cm Nr. 93404 8,50



1. Stützbock-Satz PLASTIC JACKS. Robuste Stützbocke aus grauem Kunststoff, UV-beständig. Platzsparend stapelbar. Verstellbar von 31 - 46 cm. Tragkraft/Stütze 750 kg. Gewicht pro Satz 3,2 kg. 4er Set. **Nr. 93430 39,95**

2. Stützbock-Satz ALU JACKS. Die stärkste Variante von FIAMMA. Robuste und elegante Stützbocke aus poliertem Aluminium. Verstellbar von 28 - 43 cm. Tragkraft/Stütze 1000 kg. Gewicht pro Satz 3,6 kg. 4er Set. **Nr. 93448 74,50**

3. Rad-Entlastungsstütze. Wird anstelle der abmontierten Caravanräder montiert und schützt die Reifen im Winterquartier oder auf dem Dauerstellplatz vor Verformung und den Caravan vor Diebstahl. Pro Stück.

Passend für 4-Loch-Felgen mit einem Lochkreis von 10 cm. **Nr. 93459 14,95**

4. Alu-Stützbocksatz JUMBO. Extra-superstarke Tragkraft von 2722 kg pro Stützbock! Höhenverstellbar von 28 - 43 cm. Verstellgriffe sind fest in der Spindel montiert. Die Spindeln bestehen aus korrosionsgeschütztem, galvanisiertem Stahl, der Rest ist aus Aluminium gefertigt. Gewicht pro Satz 3,3 kg. 4er Set. **Nr. 93475 52,95**

5. Stützplatten-Set zu JUMBO. Unterlegplatten zu Stützbocksatz JUMBO. Verhindern das Einsinken oder Wegrutschen bei weichem oder glattem Untergrund. Aus unverwüstlichem, UV-beständigem Polypropylen mit integriertem Haltegriff. 4er-Set. **Nr. 93476 12,95**

6. Unterstellbock. Verzinkte Ausführung, höhenverstellbar von 32 bis 50 cm. Handliche Spindel zur Höhenverstellung. Auflagebreite oben 4,5 cm. Grundplatte 19 cm ø. Belastung im Stand 1000 kg. Gewicht ca. 2 kg. **Nr. 93420 27,95**

7. Fahrzeugstützen. Schaffen einen sicheren Stand auf jedem Untergrund durch stufenlose Höhenverstellung. Die Stützen können an die Rahmen- oder Chassisstruktur angeschraubt werden. Rechts oder links montierbar. Aus schwarz pulverbeschichtetem Stahl. Stützkraft 450 kg pro Stück. Gewicht 4 kg. Preis pro Paar. **Kurze Ausführung 290 - 450 mm Nr. 93490 109,—**
Lange Ausführung 390 - 550 mm Nr. 93493 119,—

EMUK Air-Lift Ausgleichskissen



Der EMUK Air-Lift ist ein hochbelastbares, verschleißfestes, benzin-, öl- und säurefestes Druckluft-Hebekissen, welches speziell für Wohnmobile und Wohnwagen entwickelt wurde. Alle **Bodennebenheiten** und Höhenunterschiede des Untergrundes können stufenlos von 1,5 cm bis 20 cm ausgeglichen werden. Die **Tragkraft** des EMUK Air-Lift's beträgt 11 t und schlägt dabei alle bisherigen Bestwerte im Vergleich mit herkömmlichen Ausgleichskeilen.

Die **Handhabung** ist dabei äußerst mühelos und komfortabel. Das Kissen wird einfach unter dem jeweiligen, anzuhebenden Rad platziert. Mit einer Hand-/Fußpumpe oder einem 12 V Minikompressor kann das Gefährt innerhalb von ca. 4 Minuten auf engstem Rangierplatz ausnivelliert werden.

Die Herstellung des EMUK Air-Lift's erfolgt in Manufaktur „**Made in Germany**“ mit hochwertigsten Materialien in sauberster handwerklicher Qualität. V2A-Edelstahlleisten stabilisieren dabei den mit hochfesten Aramidfasern verstärkten Gummi-Druckkörper. Eine zweite Gummihaut (Sandwichbauweise) verleiht dem Druckluftkissen ausreichenden Schutz gegen äußere Einwirkung durch Steine, Geröll oder Scherben. Das Riffelprofil bietet den anzuhebenden Rädern rutschfesten Halt. In unaufgeblasenem Zustand ist das Druckluft-Hebekissen auch als Traktionshilfe-Matte einsetzbar.

Technische Daten:

- Abmessungen: 45 x 46 x 2 cm
- Gewicht: 3,6 kg
- Tragkraft: 11 t bei 6 bar
- Max. Höhe: 20 cm, min. Höhe unaufgeblasen: 1,5 cm
- Volumen unaufgeblasen: 3,6 l
- Befüllen & Entlüften: 1 Autoventil
- Temperatureinsatz: -20 °C bis +60 °C
- Drucktest geprüft: 48 h bei 5 bar

Air-Lift Ausgleichskissen Nr. 93808 279,—
Air-Lift Ausgleichskissen 2er Set Nr. 93827 569,—



EMUK

5 Jahre Herstellergarantie

EMUK
MADE IN GERMANY

Unser Preis ab **279,—**

1. Unterlegkeil. Verhindern Unfallgefahren durch Wegrollen des Anhängers. Für alle Anhänger und Caravans. TÜV geprüft, zugelassen bis 2000 kg Achslast (Radlast max. 800 kg). Aus stabilem Kunststoff. Größe 224 x 90 x 100 mm. Gewicht ca. 260 g. Farbe Weiß.
Nr. 93300 2,50

2. Halter für Unterlegkeil. TÜV-geprüft. Größe ca. 167 x 95 x 20 mm. Gewicht ca. 40 g. Farbe Weiß.
Nr. 93302 1,50

3. Stützplatten-Set. Verhindert das Einsinken der Drehstützen Ihres Anhängers. Ideal geeignet auch für Zeltstangen und Gartenmöbel. Aus stabilem Kunststoff. Gewicht ca. 530 g. Größe je Platte ca. 134 x 134 x 14 mm. Farbe Weiß. 4 Stück in Kunststofftasche.
Nr. 93330 13,95

4. CARA-FOOT. Verhindert zuverlässig das Einsinken der Drehstützen und sorgt für einwandfreie Abstützung des Caravans. Hergestellt aus UV-beständigem, stabilem Kunststoff. Größe je Platte 190 x 150 mm. Satz mit 4 Stützplatten.
Nr. 93333 9,95

5. FIAMMA-Plates. Praktische Platten für die Kurbelstützen der Wohnwagen. Kit aus 4 Unterlagen für den mobilen Schutz gegen das Einsinken der Stützen am Wohnwagen. Größe ø 200 mm. Farbe Grau.
Nr. 93368 16,—

6. FIAMMA-Plates Pro. Praktische Platten für die Kurbelstützen der Wohnwagen. Zum Schutz gegen Einsinken mit Stopperrn zur Befestigung an den Stützböcken, können während der Fahrt montiert bleiben. Größe je Platte ca. 190 x 145 mm. Farbe Grau. 4er-Set.
Nr. 93362 16,50

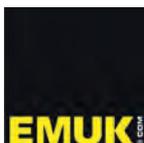


Stützplatten-Radkeil-Set Typ 100. Die EMUK Stützplatte Typ 100 passt auf alle Wohnwagenstützen mit bis zu 100 mm Breite. Sie zeichnet sich durch ihre Größe, Profilierung und die hohe Festigkeit des frostsichereren, UV-beständigen Kunststoffes aus. Stützlast pro Platte max. 2 t. Größe 190 x 180 mm.
 Im Set enthalten sind:

- eine praktische Aufbewahrungstasche
- zwei zusätzliche Radkeile zur Sicherung der Räder
- vier Stützplatten aus frostsicherem, UV-beständigem Kunststoff
- vier Befestigungsbolzen aus Stahl inkl. Stahlklemmen (verzinkt)

Nr. 93363 39,95

EMUK-Bag für Stützplatten. Strapazierfähiges, robustes Material (100 % Polyester). Mit umlaufendem Reißverschluss und Trage- und Hängegurt. Größe (BxHxT) 210 x 220 x 210 mm.
Nr. 93364 6,20



Unser Preis

Set **39,95**



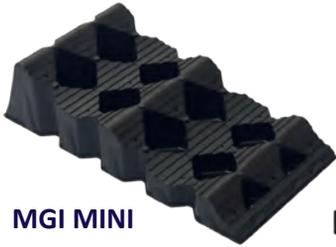
THULE LEVELLERS in Tasche.

Die sichere Art zu parken: Perfekte Stabilität. Set mit zwei Auffahrkeilen in einer praktischen stabilen Tragetasche.

- Drei unterschiedliche Höhenstufen für eine einfache Nivellierung Ihres Wohnmobils: 44 mm, 78 mm und 112 mm
- Große Auffahrfläche für breite Reifen
- maximale Tragfähigkeit 5 t
- UV-beständiges und robustes HDPE-Material
- robuste Trage- und Aufbewahrungstasche (100 % Polyester)
- Gewicht (Set mit 2 Keilen) ca. 3,7 kg
- Abmessungen (LxBxH) 560 x 200 x 150 mm

Nr. 93314 33,50

 **MGI Superior Levels**



MGI MINI



MGI Superior Levels. Sehr hohe Materialqualität und eine effektive Problemlösung zeichnen diese Auffahrampen besonders aus. Die spezielle Oberfläche sorgt für einen stabilen Halt. Das Rad kann auf jede Höhe aufgefahren werden, wodurch die Anwendung von Ausgleichskeilen überflüssig wird.
Jeweils als 2er-Set.

MGI Level T1 MINI. Abmessungen (LxBxH) 430 x 220 x 110 mm. Auffahrhöhen 35 und 70 mm. Gewicht 5,9 kg. Max. Tragkraft 5 t. Nr. 93415 22,95



MGI MIDI



MGI Level T2 MIDI. Abmessungen (LxBxH) 600 x 220 x 122 mm. Auffahrhöhen 35, 70 und 102 mm. Gewicht 6,9 kg. Max. Tragkraft 5 t. Inklusive Tragetasche. Nr. 93416 31,95



MGI MAXI



MGI Level T3 MAXI. Abmessungen (LxBxH) 840 x 250 x 220 mm. Auffahrhöhen 35, 70 und 185 mm. Gewicht 7,5 kg. Max. Tragkraft 6 t. Inklusive Tragetasche. Nr. 93417 62,95



Reifenschoner-Set. Vorgesehen für das langfristige Abstellen von Wohnwagen, Wohnmobilen, Anhängern oder PKWs.

- Verhindert die Verformung von Reifen und verlängert deren Lebensdauer
- Geeignet für alle gängigen Reifengrößen von 13 - 18"
- Für breitere Reifen oder Tandemachser können zwei Reifenschoner miteinander verknüpft werden (max. Breite 40 cm)
- Mit 4 Öffnungen für die Fixierung am Boden
- Mit Trage-/Hängeschlaufe
- Abmessungen 440 x 210 x 40 mm
- Gewicht ca. 0,9 kg
- Set mit 2 Stück

Nr. 90856 15,95



RoTile® Caravan 2er-Set



RoTile® Reisemobil 4er-Set



RoTile®

Der Reifenschoner!



RoTile® - Der Reifenschoner. RoTile® ist ein Reifenschutz aus Gummigranulat (Recycling Reifengummi), der sich dank seiner Biegung zu 100 % an die Reifenform anpasst. Mit schonender Wirkung auf die Reifen gegenüber Verformung (Ovalisierung) und Alterung.

RoTile® schonet die Reifenform durch eine bessere Verteilung der Gewichtsbelastung des Fahrzeugs. Der gute Grip von RoTile® verhindert ungewollte Bewegungen beim Einsatz und dadurch erfolgt das Parken in Sicherheit.

Ein wahrhaftes „orthopädisches Kissen“ für die Reifen. Zudem bietet RoTile® den Vorteil, dass er bei Kälte nicht bricht.

Erhältlich für Caravans (als 2er-Set) oder für Reisemobile (als 4er-Set).

RoTile® Caravan 2er-Set. Abmessungen jeweils 248 x 380 x 85 mm.

Gewicht pro Stück 3 kg.

Nr. 93412 59,95

RoTile® Reisemobil 4er-Set. Abmessungen jeweils 250 x 500 x 108 mm.

Gewicht pro Stück 4,75 kg.

Nr. 93413 119,—

froli®



1. FROLI® Standardkeil. Auch als wirkungsvoller Bremskeil verwendbar. Gesamtgröße 450 x 160 mm, Höhe 80 mm. Stützlast 2.000 kg pro Rad. Gewicht 1090 g pro Keil. 2er Set. **Nr. 93341 14,95**

2. FROLI® Maxi-Keil inklusive Transporttasche. Stufenloses Auffahren bis 120 mm Gesamthöhe. Gesamtgröße 500 x 212 mm, Höhe 120 mm. Geprüfte Stützlast 5.000 kg pro Rad. Für Zwillingstreifen geeignet. 2er Set FROLI Maxi-Keil schwarz, inklusive praktischer Transporttasche. **Nr. 93372 31,95**

3. FROLI® Ausgleichskeile-Set. Kunststoffkeile lassen sich in der Höhe von 55 - 95 mm variieren. Geprüfte Stützlast 2.000 kg pro Rad. Das Set besteht aus 2 Basiskeilen 500 x 180 mm und 2 kleineren Keilen. Gewicht 1840 g pro Keil. **Nr. 93390 39,95**

4. FROLI® Parkstopper. Wird hinter das aufgefahrene Rad auf den FROLI® Standard- oder Ausgleichskeil gesetzt. 2er Set. **Nr. 93337 7,95**

5. FROLI® Auffahrhilfe. Passend zu Standard-, Maxi-, Stufen- und Ausgleichskeil. In die Aufnahmelöcher dieser Keile zu stecken. 2er Set. **Nr. 93336 4,95**

6. FROLI® Stufenkeil inklusive Transporttasche. Auffahren in 3 Höhen: 45, 75 und 105 mm. Gesamtgröße pro Keil 530 x 173 mm, Höhe 130 mm. Geprüfte Stützlast 2.000 kg pro Rad. Gewicht ca. 1800 g. 2er-Set, inklusive Transporttasche. **Nr. 93332 28,95**

7. FROLI® Stufenkeil XL. Auffahren in 2 Höhen: 65 mm und 115 mm. Auffahrfläche 535 x 235 mm, Höhe 150 mm. Der Stufenkeil XL vereinfacht sicheres Auffahren und stabilen Stand auf einer großen Fläche. Geprüfte Stützlast 5.000 kg pro Rad. Gewicht ca. 2500 g. 2er Set. **Nr. 93334 37,95**

8. FROLI® Stufenkeil Multi inklusive Transporttasche. Auffahren in 3 Höhen: 40 mm, 70 mm und 100 mm. Auffahrfläche 590 x 235 mm. Rutschfeste, große Auflagefläche erhöht die Stabilität bei unebenen, harten oder weichen Böden. Geprüfte Stützlast 1.250 kg pro Rad. Gewicht ca. 1350 g je Keil. 2er Set, inklusive Transporttasche. **Nr. 93344 26,95**

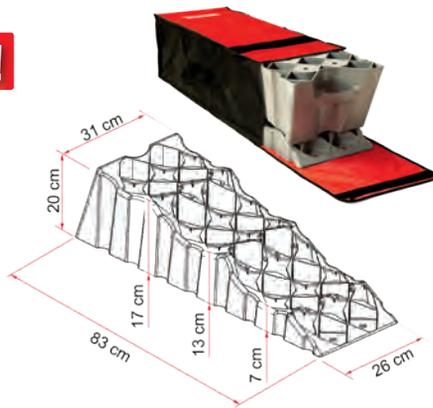
9. FROLI® Auffahrmatte XL. Praktische, flexible Auffahr- und Anti-Einsinkmatte für Froli-Stufenkeil XL und Multi. Schützt vor Einsinken und Wegrutschen beim Auffahren auf weichem Grund. Zusätzlicher Verschmutzungsschutz. Leicht zu befestigen mittels beiliegender Schrauben. Besonders pfiffig: Mit Befestigungsösen für die Sicherung von Fahrradschloss, Hundeleine etc. Gewicht ca. 920 g. Höhe ca. 14 mm. 2er Set. **Nr. 93985 17,50**

10. FROLI® Rundkeil Mini. Innovativer Rundkeil, der mehr kann als alle anderen: Stufenloser Höhenausgleich und reifenschonender Stand! In seiner Form ist der Froli Rundkeil perfekt abgestimmt auf die Rundung des Fahrzeugreifens. Einfaches stufenloses Auffahren (bis max. 8 cm) und optimale Schonung der Reifen. Perfekte Lastverteilung (Lasteinwirkung

immer von oben), so kann der Rundkeil nicht wegrutschen. Zugelassen bis zu einem Reifendurchmesser von ca. 70 cm. Größe 385 x 200 x 80 mm. Geprüfte Stützlast 1.250 kg pro Rad. Gewicht ca. 1100 g. Achtung: Schürzenhöhe mindestens 21 cm! 2er Set, inkl. Transporttasche. **Nr. 93046 29,95**

11. FROLI® Rundkeil Pro. Innovative Rundkeile: Stufenloser Höhenausgleich und reifenschonendes Parken. Einfaches stufenloses Auffahren (bis max. 10 cm), optimale Schonung der Reifen und sicherer, stabiler Stand. Perfekte Lastverteilung (Lasteinwirkung immer von oben), so kann der Rundkeil nicht wegrutschen. Keine Auffahrhilfe erforderlich. Zugelassen bis zu einem Reifendurchmesser von max. 70 cm. Achtung: Bei einigen Automatikgetrieben kann es zu Auffahrproblemen kommen. Größe 474 x 230 x 100 mm. Gewicht ca. 1700 g. Achtung: Schürzenhöhe mindestens 28 cm! 2er Set, inklusive Transporttasche. **Nr. 93402 32,95**

12. FROLI® Freizeit-Tasche. Freizeit- und Sporttasche mit zwei Griffen und Reißverschluss. Größe (LxBxH) 650 x 200 x 260 mm. Material 100 % Polyester. **Nr. 93347 10,95**



Auffahrkeile LEVEL.

Leicht, widerstandsfähig und rutschfest. Verhindern zuverlässig die Nachteile einer Schräglage. Rutschfeste, an den Reifen haftende Oberfläche. Korrosionsfrei und schnell zu reinigen. Aus stabilem Polyethylen HD, UV-beständig. Die Reifenbreite darf die Keilbreite nicht überschreiten.

1. LEVEL UP PREMIUM. Der neue Stufenkeil von Fiamma mit drei Stufen auf 7, 13 und 17 cm Höhe. Das Verhältnis der Kontaktfläche mit dem Untergrund zu der mit dem Reifen garantiert optimale Leistung auf instabilem Gelände. Die große Auflagefläche und die speziell geformten Stufen schützen den Reifen vor Verformung. Die neue, überarbeitete Struktur ist auf eine hohe Traglast und Anpassungsfähigkeit des Produkts an unebenes Gelände ausgelegt. Trotz seiner üppigeren Maße lässt sich der Stufenkeil mit dem praktischen Handgriff an der Rückseite bequem transportieren. Dieses Stufenkeilsystem ist im Gegensatz zu vergleichbaren Produkten besonders leicht und zeichnet sich durch seine hervorragende Leistung auf jedem Untergrund aus. Die serienmäßig enthaltene, praktische Tragetasche Level Bag Premium ermöglicht ein einfaches Verstauen und Aufbewahren

des Produkts. Abmessungen 83 x 31 x 20 cm. Max. Tragkraft 5 t pro Achse. Gewicht 3,6 kg je Keil. Farbe Grau. 2er Set. **Nr. 93987 74,95**

2. LEVEL UP. Der meistverkaufte Keil auf dem Markt, seit Jahren bewährt in der Qualität, um optimal jede Schräglage auszugleichen. Leicht und einfach zu reinigen, hergestellt aus qualitativ hochwertigem Kunststoff. Optional auch als Kit mit dem Level Bag erhältlich. Auffahren in 3 Höhen: 4 cm, 7 cm und 10 cm. Abmessungen 57 x 20 x 13 cm. Max. Tragkraft 5 t pro Achse. Gewicht 1,45 kg je Keil. 2er Set.

Farbe Gelb **Nr. 93385 27,50**
Farbe Grau **Nr. 93386 25,95**

KIT LEVEL UP. Kit bestehend aus 2 Stück LEVEL UP und einer Tasche LEVEL BAG (100 % Polyester).
Farbe Gelb **Nr. 93349 34,95**
Farbe Grau **Nr. 93377 33,50**

3. KIT LEVEL UP JUMBO. Der belastbarste Stufenkeil. Breitere Auflage für ein besseres Abstützen, um das Auffahren Ihres Reisemobils zu erleichtern. Die starke Variante für schwerere Fahrzeuge. Kit bestehend aus 2 Stück LEVEL UP JUMBO (max. Tragkraft 8 t pro Achse, Gewicht 1,75 kg pro Keil, Abmessungen

58 x 24 x 14 cm) und einer Tasche LEVEL BAG.
Farbe Gelb **Nr. 93047 46,50**
Farbe Grau **Nr. 93356 43,50**

4. LEVEL PLATE. Ein Satz Antirutschmatten, die mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben einfach unten an den Fiamma Level Up angebracht werden, um den Zug beim Auffahren zu erhöhen. Sie verhindern auch das Abrutschen auf glattem Untergrund und das Einsinken auf weichem Untergrund wie Sand oder Matsch. Aus widerstandsfähigem PVC. Abmessungen (LxB) 69 x 21 cm. Gewicht 0,3 kg. 2er-Set. **Nr. 93373 16,50**

5. LEVEL SYSTEM MAGNUM. Praktisches und bewährtes Nivellierungssystem von Fiamma. Ideal für Reisemobile. Abmessungen 50 x 20 x 9 cm. Gewicht 1,3 kg je Keil. Max. Tragkraft 8 t pro Achse. 2er Set. Farbe Gelb. **Nr. 93375 26,50**

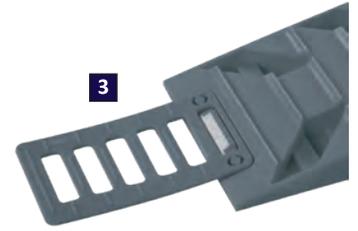
6. LEVEL SYSTEM JUMBO. Kann aufgestapelt werden, um noch höher aufzufahren. Abmessungen 60 x 26 x 12 cm. Gewicht 2,9 kg je Keil. Max. Tragkraft 12 t pro Achse. 2er Set. Farbe Gelb. **Nr. 93392 55,95**



1



2



3



4

LEVEL PRO
mit Anti Slip Plate



FIAMMA



5



6



1. LEVEL BAG. Tragetasche für alle Fiamma-Auffahrkeile in zwei Versionen. Ideal, um die Auffahrkeile im Fahrzeug sauber aufzubewahren. Hoher Komfort dank der praktischen Trageschlaufe. Der LEVEL BAG ist aus 100 % Polyester und leicht zu reinigen. Abmessungen 65 x 24,5 x 18,5 cm. Farbe Schwarz/Rot.
LEVEL BAG. Für Level Up und Level Jumbo.

Nr. 93354 8,20

LEVEL BAG S. Für Level Pro, Level System Magnum und Wheel Saver.

Nr. 93374 7,80

2. CHOCK LEVEL. Ein Paar Keile für ein sicheres Blockieren der Reifen bei längerem Halt. Ausgeliefert mit Edelstahlhaken zur Verbindung der beiden Chock. Beim Level Up einsetzbar. Aus UV-beständigem, stabilem Polyethylen-HD-Kunststoff. Gewicht 0,1 kg. Farbe Grau. 2er Set.

Nr. 93388 7,70

3. ANTI SLIP PLATE. Wegrutschschutz, ideal für eine sichere Auffahrt auf die Fiamma-Keile bei rutschigem Boden.

Passend für: Level Up, Level Pro, Level Up Jumbo und Wheel Saver.

Abmessungen 10 x 16 cm. Gewicht 0,1 kg. 2er Set.

Nr. 93381 4,10

4. LEVEL PRO. Der kompakte Auffahrkeil, leicht, widerstandsfähig und günstig im Preis. Innovatives Design, ideal für Wohnwagen und Vans. Stapelsystem mit selbstblockierender Einrastung. Eine Sicherung gegen Wegrutschen (ANTI SLIP PLATE) ist optional erhältlich.

Abmessungen 43 x 17 x 9 cm. Gewicht 0,8 kg je Keil.

Max. Tragkraft 5 t pro Achse. 2er Set.

Farbe Gelb Nr. 93048 17,50

Farbe Grau Nr. 93379 16,50

5. GRIP SYSTEM. Das Grip System besteht aus zwei Platten, die für eine erhöhte Sicherheit bei weichem Untergrund sorgen. Aus verstärktem und UV-beständigem Polyethylen. Einfach zu reinigen. Können auch hintereinander gelegt werden, um die Fläche zu vergrößern. Auch in Verbindung mit dem Level Up verwendbar.

Abmessungen 74 x 22,5 cm. Gewicht je 0,4 kg.

Farbe Grau. 2er Set. Nr. 93389 16,50

6. WHEEL SAVER. Der Keil gegen das Verformen der Räder bei längerer Standzeit, zum Beispiel beim Überwintern. Geeignet für Räder mit \varnothing bis 70 cm. Der Wheel Saver ist mit Fixierpunkten für eine feste Montage in der Garage vorgesehen. Aus beständigem HD-Polyethylen.

Abmessungen 46 x 21 x 6 cm. Gewicht 0,6 kg je Keil.

Farbe Grau. 2er Set. Nr. 93357 15,—

Rangierhilfe GO2

Die kleine Rangierhilfe mit dem Charme einer Großen

Die bewährte Rangierhilfe GO2 wurde weiterentwickelt und optimiert. Die neue Fernbedienung sorgt dank ihres innovativen Bedienkonzepts für intuitives, komfortables und sicheres Rangieren. Kunden können den GO2 einfach und schnell mit einer Hebelbewegung von einer Seite an- und abschnwenken. Darüber hinaus erleichtert Ihnen das neue Schnell-Befestigungssystem die Montage. Neben dem neuen, modernen Design überzeugt der GO2 mit seiner Qualität „made in Germany“ und einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

Vorteile

- Leicht und kompakt
Mit 34 kg ein echtes Leichtgewicht
- Komfortabel
Optimaler Bedienkomfort dank intuitiver Fernbedienung mit Drehknopf und Schieberegler
- Bewährter Direktantrieb
Mit der Softstart/Softstop-Technologie ruckfrei anfahren, stoppen und millimetergenau rangieren
- Einfache Montage
Das neue Schnell-Befestigungssystem garantiert Ihnen eine einfache Montage. Alle Komponenten sind in einem Karton zusammengefasst.

Nr. 93578 1.099,—



GO2

Fernbedienung

Die neue Fernbedienung der Rangierhilfe GO2 ist intuitiv und einfach zu nutzen: Mit dem Drehregler wird gelenkt, am Schieberegler beschleunigt. Zudem lassen sich einachsige Wohnwagen mühelos um die eigene Achse drehen (360°). Das Symbol eines Wohnwagens auf dem Drehregler erleichtert das Rangieren. Kunden richten die Fernbedienung einfach an der Wohnwagendeichsel aus – und Vor- und Rückwärtsfahren ist kinderleicht.

An- und Abschnwenken

Sie können die Rangierhilfe GO2 einfach und bequem von einer Seite per Anschwenkhebel an- und abschnwenken. Dank der ausgeklügelten Mechanik ist dies ohne großen Kraftaufwand möglich.

Einbau

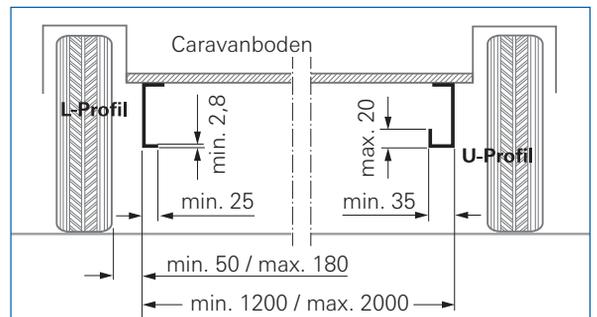
Mit dem Befestigungssatz, der im Lieferumfang enthalten ist, können Sie die Rangierhilfe GO2 an allen gängigen Rahmen mit L- oder U-Profil montieren. Weiteres Zubehör ist in den meisten Fällen nicht erforderlich. Für alle anderen Chassis (z. B. für AL-KO, BPW, Knott und Eriba Touring Chassis) ist umfangreiches Montagezubehör erhältlich.

Folgende Abstände müssen im abgeschwenkten Zustand eingehalten werden: 20 mm zwischen Rollen und Fahrzeugreifen 110 mm Mindest-Bodenfreiheit bei beladenem Fahrzeug.

Bitte beachten Sie die Einbau- und Gebrauchsanweisung, die der Rangierhilfe beiliegt.

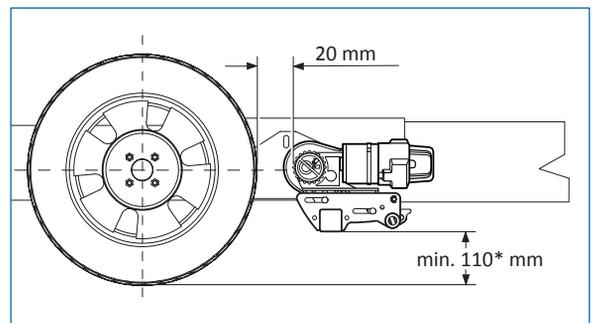
Zulassung

Mit ABE, kein TÜV-Eintrag notwendig (Deutschland), mit CE-Zertifizierung.



Technische Daten

Betriebsspannung	12 V DC
Durchschnittliche Stromaufnahme	ca. 20 A
Maximale Stromaufnahme	120 A
Ruhestromaufnahme	< 20 mA
Für einachsige Wohnwagen mit zulässigem Gesamtgewicht bis zu	1800 kg
Steigfähigkeit bei 1800 kg	15 %
Gewicht (ohne Batterien, inkl. Einseitenbedienung)	ca. 34 kg



* bei beladenem Fahrzeug

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)

Ihren Vertragshändler finden Sie schnell und einfach über www.truma.com



Exklusiv bei Ihrem Truma Vertragshändler



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. Der Mover SX ist das erste manuell anschwenkbare Rangiersystem auf dem Markt, das sich stufenlos regeln lässt. Die intelligente Steuerlogik und das innovative Bedienkonzept ermöglichen es, den Caravan geschmeidig, ruckfrei und höchst präzise zu manövrieren.

Sie drehen den Caravan auch mühelos um die eigene Achse (360°). Der Mover SX überzeugt - wie alle Truma Rangiersysteme - durch ein ausgeklügeltes Sicherheitskonzept und Qualität Made in Germany.

- **Präzise:** Stufenlos lenken und beschleunigen, exakt rangieren und anknüpfen
- **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

Weitere Argumente für den Truma Mover SX

- Das Schnell-Befestigungssystem garantiert Ihnen eine einfache Montage
- Korrosionsschutz und resistent gegen salzhaltiges Spritzwasser im Wintereinsatz, gegen Staub, Feuchtigkeit, salzhaltige Luft, Öl, Benzin und UV-Strahlung
- Europaweiter Truma Service, 5 Jahre Truma Teilegarantie

Einbau

Mit dem Befestigungsatz, der im Lieferumfang enthalten ist, können Sie den Mover SX an allen gängigen Rahmen mit L- oder U-Profil montieren. Weiteres Zubehör ist in den meisten Fällen nicht erforderlich. Für alle anderen Chassis (z. B. für AL-KO, BPW, Knott und Eriba Touring Chassis) ist umfangreiches Montagezubehör erhältlich.

Technische Daten

- Betriebsspannung 12 V DC
- Durchschnittliche Stromaufnahme ca. 28 A
- Maximale Stromaufnahme 120 A
- Ruhestromaufnahme < 20 mA
- Steigfähigkeit bei 2000 kg 13 %
- Gewicht ca. 35 kg

Nr. 93844

1.569,—



Truma Mover XT / XT2 / XT4

Seit 19 Jahren entwickelt Truma innovative Rangiersysteme für Wohnwagen. Mit dem Truma Mover XT definierte Truma eine neue Klasse. Für klare Überlegenheit sorgen dabei die Antriebstechnologie, die intelligente Steuerlogik und das innovative Bedienkonzept. Diese Generation von Rangiersystemen setzt völlig neue Maßstäbe.

- **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.

**Geradeauslauf
weltweit einzigartig**

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 (15 % leichter als das Vorgängermodell)

Nr. 93830 2.499,—

Truma Mover XT2

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

Nr. 93832 2.649,—

Truma Mover XT4

- Für doppelachsige Caravans, 4-motorig bis 3100 kg
- Mit unschlagbaren 60 kg das leichteste Rangiersystem seiner Art (15 % leichter als das Vorgängermodell)
- Seine vier bärenstarken Motoren bewegen Ihren Premium-Caravan ruckfrei und sicher um jede Ecke, einfach bequem per Fernbedienung

Nr. 93834 4.499,—

Exklusiv bei Ihrem Truma Vertragshändler



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



Montagezubehör für Truma Mover

Flachrahmensatz BPW zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover XT, XT2, XT4) bzw. 110 mm bei Mover SX. Bestehend aus Montageplatten (je 240 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern*.

Nr. 93558 119,—

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



Flachrahmensatz kurz (ohne Abb.) zum Ausgleich einer Rahmenhöhe unter 80 mm (Mover XT, XT2, XT4) bzw. 110 mm bei Mover SX. Bestehend aus Montageplatten (je 170 mm hoch) inkl. Schrauben und Muttern*.

Nr. 93812 119,—

Montagekit AL-KO Vario III / AV. Bei Caravans mit Rahmenstärken kleiner als 2,8 mm zur Rahmenverstärkung zwingend erforderlich! Für Mover XT, SX.

Nr. 93676 97,95



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

Nr. 93813 85,95



Adaptersatz M für AL-KO mit durchgehendem Rahmen und 1900-2000 kg zulässiges Gesamtgewicht. Zum Ausgleich von Rahmenkanten. Für Mover XT, SX.

Nr. 93541 89,95



Anbausatz Eriba Touring.

Einbaukit zur Ergänzung an ein Chassis mit Rechteckprofil. Für Mover XT, SX.

Nr. 93559 189,—



Anbausatz Eriba Troll. Einbaukit zur Ergänzung des Rechteckprofils. Zur Montage hinter der Achse. Für Mover XT, SX.

Nr. 93542 229,—



Distanzsatz 30 mm* (ohne Abb.)

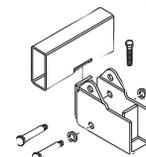
Zum Ausgleich der Höhe von 30 mm bei einer Mover XT Rahmenhöhe von < 140 mm bis 110 mm Mover SX Rahmenhöhe von < 170 mm bis 140 mm

Nr. 93814 99,95

Distanzsatz 60 mm*.

Zum Ausgleich der Höhe von 60 mm bei einer Mover XT Rahmenhöhe von < 110 mm bis 80 mm Mover SX Rahmenhöhe von < 140 mm bis 110 mm

Nr. 93821 99,95



*Distanzsätze für Befestigungssystem ab Baujahr 05/2012. Für Mover XT, XT2, SX

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

Mover PowerSets

Das Ladegerät BC 10: Klein, leicht, flexibel! Kompakte Abmessungen, ganze 800 g leicht und einfach zu entnehmen: Das Ladegerät BC 10 von Truma mit 10 A Ladeleistung bietet für alle Einsatzzwecke die perfekte Lösung. Sie können zwischen drei Batterietypen (Nass/Gel, AGM oder Optima®) wählen. Die entsprechende Ladekurve wird dann automatisch

entsprechend Ihrer Auswahl eingestellt. Eine ganz speziell für die Optima® Batterien entwickelte Ladekurve sorgt für eine perfekte Ladung und damit für die maximale Verfügbarkeit Ihrer Batterie. Stellen Sie dafür einfach die Auswahl „Optima®“ ein und Sie haben ein ideal aufeinander abgestimmtes System. Das neue Truma Ladegerät lässt sich dank eines

„Plug-and-Play“-Anschlusses ganz einfach entnehmen, zum Beispiel, um Ihre Batterie im Winter nachzuladen. Zudem ist das BC 10 vollständig gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Gemeinsam mit den Optima® Batterien bietet Truma ein überzeugendes PowerSet, das bei Gewicht, Preis und Leistung punktet.

Mover PowerSet light für Mover XT und XT2

Bestehend aus:

- Optima® YT S 2.7 (12 V/41 Ah)
- Ladegerät BC 10 (10 A)
- Trennschalter
- Polklemmen (Festeinbau)
- Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
- Temperaturfühler
- Gewicht 11,6 kg (Batterie)

Nr. 93840 429,—



Mover PowerSet für Mover SX und XT4

Bestehend aus:

- Optima® YT S 4.2 (12 V/55 Ah)
- Ladegerät BC 10 (10 A)
- Trennschalter
- Polklemmen (Festeinbau)
- Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
- Temperaturfühler
- Gewicht 19,5 kg (Batterie)

Nr. 93528 495,—



Mover PowerSet plus für mehr Autarkie

Bestehend aus:

- Optima® YT S 5.5 (12 V/75 Ah)
- Ladegerät BC 10 (10 A)
- Trennschalter
- Polklemmen (Festeinbau)
- Zweites Ladekabel zum flexiblen Laden
- Temperaturfühler
- Gewicht 26,5 kg (Batterie)

Nr. 93529 559,—



Zur Vorgehensweise bei der Rücknahme von Altbatterien beachten Sie bitte unseren Hinweis auf Seite 432.

Rangierhilfe CAMPER TROLLEY



CT 1500



CT 2500



CAMPER TROLLEY



Der **Camper Trolley** bietet viele Vorteile:

- keine zusätzlichen Montagekosten
- keine Einschränkung der Bodenfreiheit des Wohnwagens
- einfache Montage - kein Bohren oder Schweißen am Wohnwagen
- kein Zusatzgewicht am Wohnwagen
- kein Reifenverschleiß

- keine Verschmutzung durch Öl, Wasser oder Dreck - bei Nichtgebrauch wird der Trolley in der Transporttasche aufbewahrt
- Geschwindigkeit von 9 m/Minute
- schafft Gefälle bis 20 %
- Fernbedienung mit Sicherheitsabschaltung
- 30 Minuten Betriebsdauer bei voll aufgeladenem Akku
- Sicherheitsabschaltung nach 3 Minuten Inaktivität
- Standardhalterung für Chassis aus U-Profilen im Lieferumfang enthalten

Technische Informationen	CT 1500	CT 2500
Geeignet für Wohnwagen bis	1.500 kg Gesamtgewicht	2.500 kg Gesamtgewicht
Geschwindigkeit unbeladen	9 m/min	9 m/min
Geschwindigkeit beladen	7 m/min	7 m/min
Akkuspannung	14,8 V	14,8 V
Akkutyp	Lithium	Lithium
Akkuleistung	ca. 5.000 mAh	ca. 10.000 mAh
Betriebsdauer des Akkus	ca. 30 min/Ladung	ca. 30 min/Ladung
Akkuladegerät	100-240 V, 1 A	100-240 V, 2 A
Max. Belastung	300 kg	300 kg
Eigengewicht	22 kg	38 kg
Motor	2 Planetengetriebemotoren	4 Planetengetriebemotoren
Abmessungen (LxBxH)	41 x 46 x 24,5 cm	55 x 48 x 26 cm
Nr.	93243	93244
Preis	1.185,—	2.219,—

Sie erhalten ein kraftvolles Komplett-Set, mit dem sich Wohnwagen, Boots- und Pferdeanhänger problemlos rangieren lassen.

Inhalt des Sets:

- Camper Trolley
- Fernbedienung
- Ladegerät
- Anbauvorrichtung
- Aufbewahrungstasche
- Bedienungsanleitung

Das **truma** SolarSet 23 zur Ladeerhaltung - Sorglos mit der Sonne das ganze Jahr



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

Ladeerhaltungssset mit:

- Solarmodul
- Solar Ladeautomat
- Montage-Set Solar

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

Nr. 84803

119,—

* Gewicht und Abmessungen mit Dachbefestigungssystem

Energy-Sets für Rangierantriebe

Zuverlässige und bewährte Optima AGM und RELiON Lithium-Ionen Batterietechnik kombiniert mit professionellem und anwenderfreundlichem Akkuladegerät von Xentec LBC 512-10. Das perfekte Zubehör für Ihren Rangierantrieb.

Zur Vorgehensweise bei der Rücknahme von Altbatterien beachten Sie bitte unseren Hinweis auf Seite 431.



Standard Energy-Set

Bestehend aus:

- Optima® YT S 4.2 (12 V/55 Ah)
Abmessungen (LxBxH) 25,4 x 17,5 x 20 cm
Gewicht 19,5 kg
- Ladegerät LBC 512-10 (10 A)
- Befestigungsmaterial
- Polklemmen

Nr. 82027 399,—



Maxi Energy-Set

Bestehend aus:

- Optima® YT S 5.5 (12 V/75 Ah)
Abmessungen (LxBxH) 32,5 x 16,5 x 23,8 cm
Gewicht 26,5 kg
- Ladegerät LBC 512-10 (10 A)
- Befestigungsmaterial
- Polklemmen

Nr. 82028 459,—



Premium Energy-Set 20

Bestehend aus:

- Lithium-Batterie RELiON RB20 (12 V/20 Ah)
Abmessungen (LxBxH) 18,1 x 7,7 x 16,5 cm
Gewicht 2,5 kg
- Ladegerät LBC 512-10 (10 A)
- Befestigungsmaterial
- Polklemmen

Nr. 82029 479,—



Premium Energy-Set 40

Bestehend aus:

- Lithium-Batterie RELiON RB40 (12 V/40 Ah)
Abmessungen (LxBxH) 19,6 x 16,5 x 17,3 cm
Gewicht 6,8 kg
- Ladegerät LBC 512-10 (10 A)
- Befestigungsmaterial
- Polklemmen

Nr. 82030 799,—

Technische Daten Ladegerät Xentec LBC 512-10:

- Eingangsspannung 175 - 264 V AC, 50/60 Hz
- Eingangssicherung 13 - 15 A
- Ausgangsspannung nominal 12 V DC
- Ladestrom max. 10 A +/- 0,2 A
- Verbrauch max. 160 W (0,7 A)
- Verbrauch im Stand-by Modus 0,65 W (0,003 A)
- Ideale Arbeitstemperatur 0 - 25 °C
- Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, Schutzgrad IP205
- Abmessungen (LxBxH) 204 x 133 x 59 mm
- Gewicht 1 kg

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

Rangiersystem MAMMUT

DAS CLEVERE RANGIERSYSTEM

Starke Präzision



Starke Präzision bei maximaler Bodenfreiheit

Das bewährte mammutstarke Rangiersystem vom weltweit führenden Fahrwerkspezialisten für Caravans. Inklusive Fernbedienung mit Joystick für perfekte und präzise **Einhandbedienung**.

Ihre Vorteile

- I Drehen auf der Stelle bis 360°
- I Maximale Steigfähigkeit bis 28 % (Einachser)
- I Vollautomatische Anstellung an Reifen
- I Ergonomische Fernbedienung mit Joystick
- I Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung und Richtungsänderung
- I Softstart und Softstop
- I Maximale Bodenfreiheit
- I M-Anbindung / Untenanbindung
- I Passt an fast jeden Caravan
- I Robustes Aluminiumgehäuse (Spritzwassergeschützt IP65)
- I Doppelt gelagerte und sandgestrahlte Walzen
- I Für Ein- und Tandemachser geeignet
- I 5 Jahre Garantie



360°-Drehungen



Softstart
Softstop



Hindernisse
bis 4 cm



Steigungen
bis 28 %
(Einachser)



Stufenlose
Steuerung

5

Jahre Garantie
gemäß AL-KO Garantiebedingungen
years warranty
according to AL-KO warranty conditions

www.alko-tech.com/mammut

Um die richtige MAMMUT-Version für exakt Ihren Caravan zu finden, nutzen Sie bitte die Übersichtstabelle auf der AL-KO Website: www.alko-tech.com/mammut

Rangiersystem MAMMUT

AL-KO
QUALITY FOR LIFE

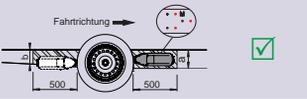
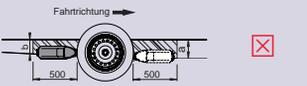
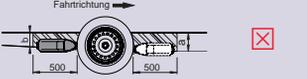


AL-KO-Chassis mit der „M“-Prägung am Längsrahmen (Einachser ab Modelljahr 2010 / Tandemachser ab Modelljahr 2015) verfügen serienmäßig über Aufnahmebohrungen für das MAMMUT-System.

Ihr PLUS:

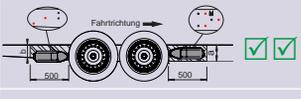
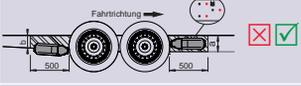
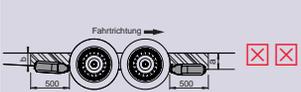
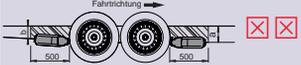
- | Maximale Bodenfreiheit
- | Maximale Gewichtsersparnis
- | Maximaler Preisvorteil
- | Minimaler Montageaufwand

Rangiersystem MAMMUT

Typ*	Gewicht	Nr.	Preis	M-Prägung
M20	32 kg	93256	2.449,—	
S21	42 kg	93257	2.549,—	
S22	42 kg	93258	2.549,—	

*Mammut: max. zul. Ges.-Gewicht Caravan 2,25 t,
max. Steigfähigkeit (Ges.-Gewicht): 15 % (2,0 t) / 17 % (1,8 t) / 28 % (1,2 t)

Rangiersystem MAMMUT TANDEM

Typ*	Gewicht	Nr.	Preis	M-Prägung
TM400	67 kg	93259	4.355,—	
TM410	77 kg	93049	4.459,—	
TM420	77 kg	93264	4.459,—	
TM401	74 kg	93301	4.459,—	
TM402	74 kg	93835	4.459,—	
TS411	84 kg	93309	4.565,—	
TS412/ TS421	84 kg	93265	4.565,—	
TS422	84 kg	93836	4.565,—	

*Mammut Tandem: max. zul. Ges.-Gewicht Caravan 3,0 t,
max. Steigfähigkeit (Ges.-Gewicht): 15 % (3,0 t)

Montage vor Achse

Montage hinter Achse

	„M“ vor Achse ab Mj. 2010		„M“ hinter Achse		
	Ja	Nein	Nein		
Höhe a > 184 mm	M20	S21			Höhe b > 184 mm
Höhe a = 125-184 mm	S22	S22			Höhe b = 125-184 mm
Höhe a < 125 mm	S23	S23			Höhe b < 125 mm

Höhe a / b: Rahmenunterkante bis Störkontur (Eintrittsstufe, Wasserrohr o. ä.)

Kursive Versionen = Bodenfreiheit beachten, Beratung und Montage durch AL-KO + Fachhandel

www.alko-tech.com/mammut

Rangiersystem RANGER

DAS CLEVERE RANGIERSYSTEM

Ihr Einstieg in die AL-KO Rangierwelt

www.alko-tech-com/ranger



AL-KO Qualität und Design zum günstigen Preis

Das starke Einsteigermodell für einachsige Caravans bis 1,8 Tonnen und Tandem-Caravans bis 2,5 Tonnen. Millimetergenaues Rangieren ohne fremde Hilfe. Selbst in unebenem Gelände.

- | AL-KO Qualität und Design
- | Steigfähigkeit bis 18 % (lange Steigung) / über 18 % (kurze Steigung, z. B. Auffahrkeile)
- | Perfekte und geprüfte AL-KO CHASSIS Anbindung vom europäischen Chassis Marktführer
- | Softstart und Softstop
- | Ergonomische Fernbedienung mit Lanyard
- | Für Ein- und Tandemachser geeignet



360°-Drehungen



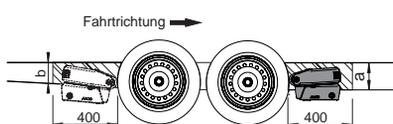
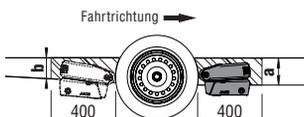
Softstart
Softstopp



Hindernisse
bis 2 cm



Steigungen
bis 18 % (EA)



Rangiersystem RANGER

Typ*	Achsen	Gewicht	Nr.	Preis
S21	1	37 kg	93429	1.169,—
TS411	2	74 kg	93431	2.229,—

*ggf. Montagezubehör verwenden Freiräume (a/b) gem. Übersicht:
www.alko-tech.com/kataloge
 RANGER max. zul. Ges.-Gewicht Caravan: 1,8 t (S21) / 2,5 t (TS411)
 max. Steigfähigkeit 18 % bei 1,5 t (S21) bzw. 1,8 t (TS411)

Um die richtige RANGER-Version für exakt Ihren Caravan zu finden, nutzen Sie bitte die Übersichtstabelle auf der AL-KO Website: www.alko-tech-com/ranger



MAMMUT oder RANGER: mein passendes Rangiersystem



MAMMUT	RANGER
Elektrische Anstellung	Manuelle Anstellung
Joystick-Fernbedienung	Tasten-Fernbedienung
M-Anbindung / Untenanbindung	Untenanbindung
Aluminiumgehäuse (IP65)	Kunststoffgehäuse
Elektronik in Antrieb	Elektronik in Caravan (Stauraum)
Aluminiumwalzen beidseitig gelagert	Aluminiumwalzen beidseitig gelagert
5 Jahre Garantie*	5 Jahre Garantie*
Gesamtgewicht Caravan: 2,25 t / 3,0 t	Gesamtgewicht Caravan: 1,8 t / 2,5 t
Maximale Steigfähigkeit bis 28 %**	Maximale Steigfähigkeit bis 18 %**

* gem. AL-KO Garantiebedingungen und Produktregistrierung auf der AL-KO Homepage

** Bei langen Steigungen, kurze Steigungen (z. B. Auffahrkeile) auch über 18 %

Zusatzkit für Variante S2*	Inhalt	empfohlen für MAMMUT	empfohlen für RANGER	Nr.	Preis
Zusatzkit AL-KO Vario III AV / IV AV (Montage hinter Achse, Verstärkung vom Rahmenprofil 2 mm)**	2 Verstärkungsbleche mit Schraubmaterial	•	•	93748	38,95
Zusatzkit AL-KO Vario III AV / IV AV (Montage vor Achse, Adapter Überlappung)***	2 Adapterbleche mit Schraubmaterial	–	•	93433	105,—
Zusatzkit AL-KO Vario II (Montage vor Achse, Adapter Überlappung)***	2 Adapterbleche mit Schraubmaterial	–	•	93434	98,95
Zusatzkit für Rahmenhöhe (X) kleiner 185 mm und größer 150 mm	3 x 2 Distanzplatten à 10 mm mit Schraubmaterial	•	–	93751	91,95
Zusatzkit für Rahmenhöhe (X) kleiner 193 mm und größer 147 mm****	2 Distanzplatten à 15 mm mit Schraubmaterial	–	•	93439	34,95

* Mit den Zusatzkits kann der Einsatzbereich der Varianten S / TS erweitert werden.

** ggf. mit Distanzplatten Nr. 93751 bzw. Nr. 93439

*** ggf. mit Distanzplatten Nr. 93439

**** max. 3 kombinierbar



Einfach sorglos in den Urlaub.

Urlaub nur mit easydriver.

Einfach stark: easydriver pro und active

- › **kraftvoller Antrieb** für jeden Einsatz
- › prämierte **intuitiv-einfache easydriver-Bedienung** (auch wenn es mal schwer oder steil wird)
- › mit app-controller auch per Smartphone steuerbar (Apple iOS und Android)
- › einfach leicht, smart und kompakt
- › **mit MPP geringstes Systemgewicht** (in Verbindung mit dem Li-Ion-System Mobility Power-Pack bis zu **27 kg Gewichtseinsparung**)
- › kleinste Wendekreise
- › einfach auf Knopfdruck **elektrisch anschwenken** (mit dem easydriver pro)
- › **einzigartiger Anschwenkmechanismus** für die beste Kraftübertragung
- › größter Anschwenkweg für maximale Flexibilität beim Anbau
- › eine **Funk-Fernbedienung** für alle Funktionen mit Rückmeldung des Gerätestatus
- › beste Traktion für **Sicherheit bei Steigungen**, nassem Gras, Schlamm und unwegsamem Gelände
- › **sanftes Anfahren und Anhalten** durch Softstart und Softstop



Mit der guten Idee für **Einfachheit, Sorgfalt, Qualität** und aus **Leidenschaft fürs Camping** — entwickelt, konstruiert und gefertigt in der Ideen-Manufaktur von REICH.



Der gehört Ihnen: Zeigen Sie es allen mit einer easydriver-Abdeckung in Ihrer Lieblingsfarbe.***

easydriver active

Ob Handkurbel oder Akkuschauber:
ohne viel Kraftaufwand an- und abschwenken.



Das kompakte Designgehäuse schützt Ihren Antrieb optimal.

Technische Feinheiten:

	Einachser		Doppelachser (Vierradantrieb)	
easydriver	active 1.8	active 2.3	active 2.8	active 3.1
Nr.	93871	93872	93873	93874
Gewicht	ca. 33 kg	ca. 35 kg	ca. 66 kg	ca. 70 kg
Steigfähigkeit*	15 %	15 %	12 %	12 %
	bei 1.800 kg	bei 2.300 kg	bei 2.800 kg	bei 3.100 kg
	28 %	30 %	20 %	25 %
	bei 1.200 kg	bei 1.200 kg	bei 1.800 kg	bei 1.800 kg
Anschwenkart	manuell	manuell	manuell	manuell
Stromaufnahme in der Ebene	ca. 20 A	ca. 25 A	ca. 35 A	ca. 40 A
Garantie**	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
***	—	✓	—	✓
Preis	1.199,—	1.499,—	2.299,—	2.899,—

* Bei Kurzzeitbelastungen können problemlos größere Steigungen (Auffahrkeile bis 25 % oder Bordsteine) erreicht werden.

** Gemäß REICH Garantiebedingungen.

*** Erhältlich für die Modelle 2.3 / 3.1. Für die Montage der farbigen Abdeckung können ggf. zusätzliche Kosten entstehen. Bitte sprechen Sie Ihren Fachhändler vor Ort an.



easydriver
MADE BY REICH . MADE IN GERMANY



easydriver pro

An- und Abschwenken einfach elektrisch. Auf Knopfdruck.

Einfach clever:

die **spielreduzierte Anschwenkführung** für eine **ideale Kraftumsetzung**. Der einzigartige Anschwenkmechanismus wird in Hochleistungs-Gleitlagern geführt.

Einfach einzigartig:

der **easydriver-Korrosionsschutz**. Statt Korrosion nur abzudecken, sorgt das **easydriver-Gehäuse aus speziell entwickeltem Hightech-Material** einfach dafür, dass überhaupt erst kein Rost entsteht.

Einfach appgefahren.

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

- › für Apple iOS (iPhone oder iPad) und Android
- › die easydriver-Elektronikbox mit dem app-controller nachrüsten
- › die easydriver-App kostenlos im Apple App Store oder Google Play Store herunterladen
- › für alle Modelle easydriver pro, active und basic ab Modelljahr 2016
- › easydriver-Rangierantriebe vor dem Modelljahr 2016 benötigen ein Software-Update der Elektronikbox (Dafür müssen Elektronikbox und Fernbedienung eingeschickt werden.)

Nr. 93411

99,95



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2017



PLUS X AWARD
Ausgewähltes Produkt
BESTES PRODUKT
2015/2016



reddot design award
winner 2015

Technische Feinheiten:

	Einachser		Doppelachser (Vierradantrieb)	
	pro 1.8	pro 2.3	pro 2.8	pro 3.1
Nr.	93251	93252	93254	93255
Gewicht	ca. 30 kg	ca. 32 kg	ca. 60 kg	ca. 64 kg
Steigfähigkeit*	15 % bei 1.800 kg	15 % bei 2.300 kg	12 % bei 2.800 kg	12 % bei 3.100 kg
	28 % bei 1.200 kg	30 % bei 1.200 kg	20 % bei 1.800 kg	25 % bei 1.800 kg
Anschwenkart	automatisch	automatisch	automatisch	automatisch
Stromaufnahme in der Ebene	ca. 20 A	ca. 25 A	ca. 35 A	ca. 40 A
Garantie**	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
***	–	✓	–	✓
Preis	1.599,—	2.099,—	3.099,—	3.999,—



Auch mit App-Steuerung!



Einfach mehr entdecken.

Urlaub nur mit easydriver.




MPP – Mobility-Power-Pack

Leichter. Nicht schwächer. 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
- › ermöglicht in der Praxis je nach Situation 15- bis 20-minütiges Rangieren
- › in Kombination mit dem easydriver pro 1.8 nur 32 kg Systemgewicht
- › Maße: 192 x 181 x 109 mm (L x B x H)
- › sehr geringes Gewicht: ca. 2 kg



Erfüllt selbst die strengen Anforderungen für Transportsicherheit nach UN-Standard.

Nr. 80805

459,—

c-Go Ladegerät

- › vollautomatisch für AGM- und GEL-Batterien — auch ohne Batterie zur Spannungsversorgung einsetzbar
- › lüfterlos, TÜV, GS-Zeichen
- › Ladung nach IUoU-Kennlinie (max. Ladestrom 10 A, max. Ladespannung 14,4 V und 14,7 V)
- › Maße: 210 x 175 x 60 mm (L x B x H)
- › geringes Gewicht: ca. 1,3 kg



Ladegerät c-Go 10 A

Nr. 93503

129,—

Ladegerät c-Go 20 A

Nr. 93504

149,—

Charger U4 Ladegerät

- › Ladestrom einstellbar 0,8 A oder 3,8 A
- › Ladespannung einstellbar 14,4 V oder 14,7 V
- › Ladung nach IUoU-Kennlinie
- › verpolungs- und kurzschlussicher
- › staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65)
- › Memoryfunktion: letzte Einstellungen bleiben erhalten
- › Maße: 61 x 170 x 40 mm (B x T x H)
- › geringes Gewicht: ca. 0,6 kg



Nr. 80804

40,95

Energie-Paket M 50

für Einachser, bestehend aus:

- › Batterie REICH AGM 50 Ah (Maße: 195 x 170 x 165 mm, Gewicht: ca. 14,3 kg)
- › Ladegerät c-Go 10 A



Nr. 93498

299,—

Energie-Paket L 75

für schwere Ein- und Doppelachser, bestehend aus:

- › Batterie REICH AGM 75 Ah (Maße: 260 x 200 x 170 mm, Gewicht: ca. 24,6 kg)
- › Ladegerät c-Go 10 A



Nr. 93414

399,—

Doppelstützrad Easy Wheel Set

Doppelstützrad-Umbausatz für leichtes und sicheres Manövrieren auf allen Untergründen. Schützt dadurch den Rangierantrieb vor Verschleiß. Set beinhaltet zusätzliches Montagematerial.

Set bestehend aus

- › 2 Laufrädern
- › 1 Universalachse
- › 2 Schnellverschluss-Sicherungssplinte
- › Kleinmaterial



Nr. 93270

58,95

Immer auf der sicheren und sonnigen Seite...



... mit der neuen easydriver App

So einen vielseitigen Reisebegleiter nehmen alle gerne mit auf Tour, die mit dem Caravan oder Reisemobil unterwegs sind. Denn unsere **kostenlose easydriver App** sorgt zusammen mit dem Kontrollsystem **easydriver safetyre** dafür, dass Du Deinen Reifendruck während der Fahrt sicher im Blick hast. Sie warnt Dich, wenn der Druck abfällt und kann Dich so davor bewahren, dass schlimmstenfalls der Reifen platzt.

Natürlich kannst Du auch Deinen easydriver active oder pro mit der neuen easydriver App smart steuern und Deinen Caravan so ganz einfach rangieren.

Steck Dir jetzt mit Deinem Smartphone oder Tablet (Android oder iOS) viele Extra-App-Funktionen in die Urlaubstasche:

- ✔ Reifendruck-Kontrollsystem
- ✔ den Caravan einfach bewegen mit Deiner easydriver-Rangierhilfe
- ✔ Sonnenausrichtungshilfe mit Anzeige des Sonnenstands
- ✔ Wasserwaagenfunktion
- ✔ 14-Tage-Wettervorhersage für Deinen aktuellen Urlaubsort und auch andere Zielorte
- ✔ praktische easydriver-Händler- und Servicepartner-Suche



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



Nr. 93989

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



Nr. 93988

99,—

easydriver
MADE BY REICH · MADE IN GERMANY

